



Organización SALUD



Industria y Comercio  
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
INVENTARIO

PCT

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL  
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

08-9429

SOLICITUD DE PATENTE DE  
INVENCION

TITULO: ESTUCHE PARA ALOJAR UN ENVOLTORIO CON MEDICAMENTO,  
ASI COMO SU UTILIZACION

SOLICITANTE: BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT

DIRECCION: Müllerstrasse 178, 13353, Berlin Alemania

APODERADO: J. IAN RAISBECK

BOGOTÁ 31 de Enero de 2008

P2007/000212



No. 08-009429- -00000-0000

Fecha: 2008-01-31 15:52:00 Dep. 2020 NUECREACION  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII  
Act. 411 PRESENTACION Folios: 91

## PETITORIO - FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD

PATENTE PCT

1 Feb. 2008

ENTRADA EN FASE NACIONAL

P2007/000212

## SOLICITUD DE:

1



Patente de Invención.



Patente de Modelo de Utilidad.



Capítulo I.



Capítulo II.

2

SOLICITANTE  
(71)Nombre: BAYER SCHERING PHARMA  
AKTIENGESELLSCHAFTDirección: Müllerstrasse 178, 13353 Berlin,  
Alemania

Nacionalidad o Domicilio: ALEMANA

Lugar de Constitución: BERLIN

Teléfono: Fax:  
E-mail:

## IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ NIT ☐C.E. ☐ Otro ☐

Cual

Número

REPRESENTANTE  
O APODERADO

Nombre: J. IAN RAISBECK

Dirección: World Trade Center Torre A,  
Calle 100 No. 8A-37 Piso 10

Teléfono: 601-7700 Fax: 601-7799

E-mail: office@olarteraisbeck.com

## IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NIT ☐C.E. ☐ Otro ☐

Cual

Número 79376996Bta  
TP 135.799INVENTOR (ES)  
(72)

Nombre: SABINE LEIFELD

Dirección: Königstrasse 35 14109 Berlin, Alemania

Nacionalidad o Domicilio: Alemana

5

## PCT (86)

Solicitud Internacional No. PCT/EP2006/006533

Fecha Junio 27, 2006

Publicación Internacional No. WO 2007/025593

Fecha Marzo 8, 2007

6

Título (54) ESTUCHE PARA ALOJAR UN ENVOLTORIO CON MEDICAMENTO, ASÍ COMO  
SU UTILIZACIÓN

7

Clasificación Internacional (51) A61J 7/04, B65D 75/00

8

## Prioridad

SI

☒

NO

☐

(33) País de Origen

DE

(32) Fecha

Julio 1, 2005

(31) Número de Solicitud

10 2005 032 015.5

9

Comprobante de pago No. 08-5.434

Fecha Enero 21, 2007

10

**ANEXOS**☒

Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.

☒

Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.

☒

Poderes, si fuere el caso. Adjunto copia simple ver expediente No. 07-023.402

☐

Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.

☐

Declaraciones.

☒

Copia de la solicitud internacional. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos).

☒

Traducción de la solicitud internacional al castellano. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos).

☒

Copia del examen preliminar internacional efectuado por la Autoridad Internacional de Examen Preliminar (IPEA).

☒

Traducción del examen preliminar internacional efectuado por la IPEA.

☐

De ser el caso, copia del contrato de acceso.

☐

De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.

☐

De ser el caso, certificado de depósito del material biológico.

☐

Arte final 12 x 12.

☐

De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.

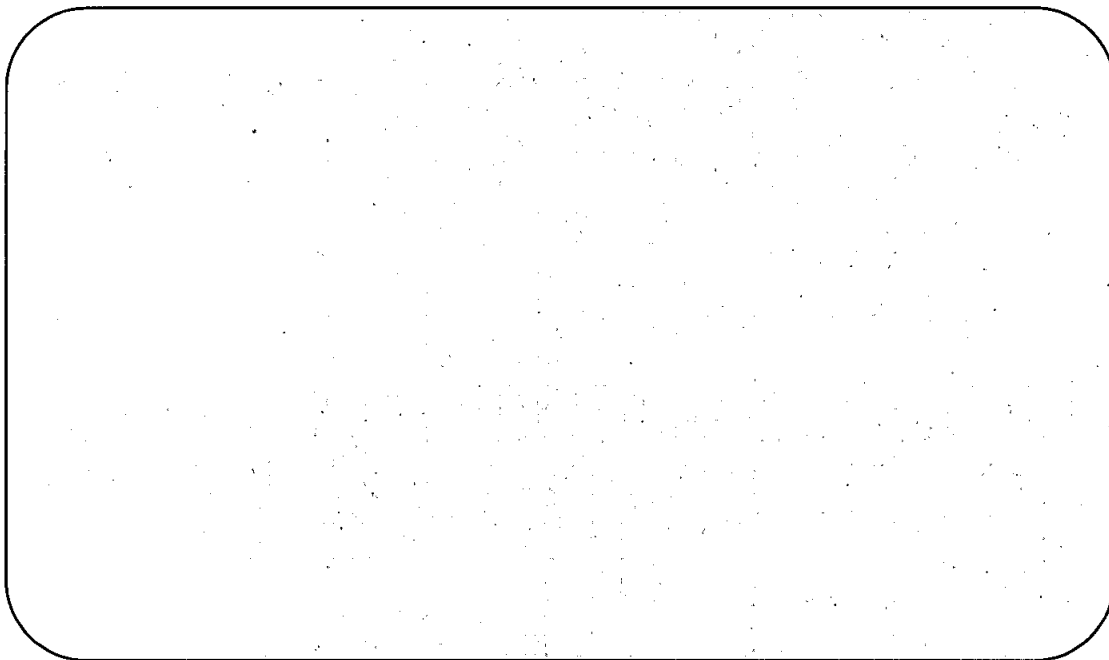
☒

De ser el caso, modificaciones efectuadas a la solicitud internacional.

☒

Otros. Búsqueda Internacional

11

**FIGURA CARACTERÍSTICA:**☐

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: J. IAN RAISBECK

FIRMA:

C.C. 79 376 996 Bta Bta T.P. 135.799

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-009429- -00000-0000

Fecha: 2008-01-31 15:52:00 Dep. 2020 NUECREACION  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII  
Act. 411 PRESENTACION Folios: 91

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 5,434  
FECHA : ENERO 21 DE 2008

\*\*\*\*\* CONSIGNACION \*\*\*\*\*

| DEPOSITANTE    | TIPO PAGO    | BANCO           | CUENTA    | No. PAGO | FECHA PGO  | Vr. PAGO     |
|----------------|--------------|-----------------|-----------|----------|------------|--------------|
| OLARTE RAISBEK | CONSIGNACION | BANCO DE BOGOTA | 062754387 | 3966098  | 21/01/2008 | 8,766,000.00 |

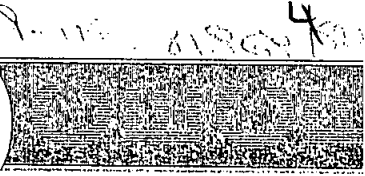
\*\*\*\*\* CONCEPTO \*\*\*\*\*

| CANT. | RENTISTICO  | CONCEPTO    | TOTAL CONCEPTO                                 |
|-------|-------------|-------------|------------------------------------------------|
| 1     | 50005-01-01 | SOLICITUDES | 1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN 501,000.00 |
|       |             |             | TOTAL : \$ 501,000.00                          |

SON: QUINIENTOS UN MIL PESOS

RESPONSABLE : \_\_\_\_\_

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. \_\_\_\_\_



*[Handwritten signature]*

N 007422051

1 FOLIO 85.- PRIMERA COPIA.- ESCRITURA NÚMERO: VEINTICUATRO.-  
2 SUSTITUCIÓN PARCIAL DE PODER: MESSERER, Dagmar a favor de  
3 OLARTE, Carlos Reinaldo y otro del Poder otorgado por BAYER SCHERING  
4 PHARMA AG.- En la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Capital de la República  
5 Argentina, el día NUEVE de MARZO del año DOS MIL SIETE, ante mí María  
6 Silvina Lasarte, Escribana Autorizante, titular del Registro Notarial número 1788,  
7 COMPARECE: Dagmar MESSERER, argentina, nacida el 28 de mayo de 1.968,  
8 hija de Walter Messerer y Elsa Onelia Romanelli, soltera, titular del Documento Na-  
9 cional de Identidad Número 20.383.892, Clave Única de Identificación Tributaria 27-  
10 20383892-7, con domicilio especial en la Avenida Leandro N. Alem 1.134, Piso 10º,  
11 de esta Ciudad de Buenos Aires.- La compareciente es mayor de edad.- INTERVIE-  
12 NE: por su propio derecho.- Y la compareciente EXPRESA: PRIMERO: Que la  
13 Sociedad "BAYER SCHERING PHARMA AG", con domicilio en Müllerstrasse  
14 178, 13353, Berlín, Alemania, le confirió con fecha 22 de enero de 2007 en dicho pa-  
15 ís, un Poder, el cual mediante escritura número 14 de fecha 16 de febrero de 2007,  
16 otorgada ante la Escribana Mariela Vanina Scardaccione, al folio 44, protocolo co-  
17 rriente de este Registro Notarial interinamente a su cargo, fue incorporado y transcrip-  
18 to al mismo, cuya primera copia tengo para este acto a la vista, doy fe y en lo perti-  
19 nente transcribiré en la presente.- SEGUNDO: Manifiesta bajo juramento que el refe-  
20 rido poder se encuentra plenamente vigente en virtud de no haberle sido revocado,  
21 suspendido ni limitado en ninguna de sus partes.- TERCERO: En consecuencia, DI-  
22 CE: Que en uso de la facultad conferida SUSTITUYE PARCIALMENTE el poder  
23 mencionado a favor de Carlos Reinaldo OLARTE y/o James Ian RAISBECK, al  
24 solo y único objeto de que en nombre y representación de la Sociedad "BAYER  
25 SCHERING PHARMA AG", y actuando en forma individual, indistinta y/o alterna-

CECBA - LEY404 GCBA  
LE-IZACION  
070312117346

\$20.00  
12/03/2007  
13:51:46

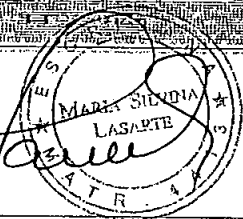
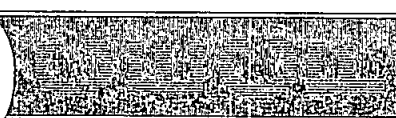
CECBA - LEY404 GCBA  
APOSTILLA  
070312054713

\$39.00  
12/03/2007  
13:51:54



N 007422051

damente, se presente exclusivamente ante las autoridades de COLOMBIA que co- 26  
rrespondan y realicen los actos enumerados en el citado poder y con las facultades que 27  
surgen del mismo, el que transcripto en lo pertinente dice: "FOLIO 44.- PRIMERA 28  
COPIA.- ESCRITURA NÚMERO: CATORCE.- ....- En la Ciudad Autónoma de 29  
Buenos Aires, Capital de la República Argentina, el día DIECISÉIS de FEBRERO del 30  
año DOS MIL SIETE, ante mí ..., Escribana Autorizante, ..., COMPARECE: Dagmar 31  
MESSERER, argentina, nacida el 28 de mayo de 1.968, hija de Walter Messerer y 32  
Elsa Onelia Romanelli, soltera, titular del Documento Nacional de Identidad Número 33  
20.383.892, Clave Única de Identificación Tributaria 27-20383892-7, domiciliada 34  
legalmente en la Avenida Leandro N. Alem 1.134, Piso 10º, de esta Ciudad de Buenos 35  
Aires.- La compareciente es mayor de edad.- INTERVIENE: por su propio derecho.- 36  
Y la compareciente EXPRESA: Que a los efectos que hubiere lugar, solicita de mí, la 37  
Autorizante, LA INCORPORACIÓN y TRANSCRIPCIÓN en este protocolo del 38  
PODER que le fuera conferido en Berlín, Alemania, el 22 de enero de 2007, por la 39  
Sociedad "BAYER SCHERING PHARMA AG", con domicilio en Müllerstrasse 178, 40  
13353, Berlín, Alemania, sobre cuya plena vigencia responde la requirente bajo jura- 41  
mento.- Yo, la Autorizante, hago constar: a) Que el instrumento de poder cuya incor- 42  
poración y transcripción a este protocolo solicita la compareciente, se encuentra ex- 43  
tendido en idioma castellano, certificadas las firmas por notario en idioma alemán, 44  
debidamente legalizado en idioma alemán (Sello de Apostilla de la Convención de La 45  
Haya del 5 de octubre de 1961) y traducido en lo pertinente al idioma nacional por la 46  
Traductora Pública Laura Thieberger.- b) Que la compareciente en virtud de lo mani- 47  
festado tiene interés legítimo en su requerimiento.- En consecuencia, me hace entrega 48  
en este acto del original del instrumento de poder relacionado con su respectiva tra- 49  
ducción al idioma nacional, el que agrego a la presente y transcripto dice: "MOE- 50



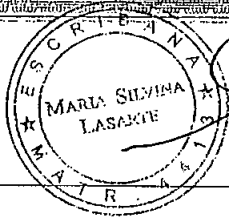
N 007422052

1 LLER & CO. (Sigue aclaración en idioma inglés) - PODER Los abajo firmante/s  
2 BAYER SCHERING PHARMA AG domiciliados en Müllerstrasse 178 13353 Berlín  
3 - Alemania declaran por el presente otorgar a Dagmar MESSERER poder general am-  
4 plio y suficiente para recabar de las autoridades ..., sud y centroamericanas ... que co-  
5 rrespondan, la obtención de patentes de invención, el registro y la renovación de mar-  
6 cas y modelos y/o derechos de propiedad intelectual y/o nombres de dominio, a cuyo  
7 efecto los faculta/n para llevar a cabo ante dichas autoridades todas las gestiones nece-  
8 sarias al objeto indicado, presentar solicitudes, formular descripciones, oposiciones,  
9 protestos, declaraciones, apelaciones y reclamos, oblar impuestos, justificar explota-  
10 ciones, solicitar testimonios, aceptar transferencias, recibir documentos y valores, per-  
11 cibir y hacer cuanto fuere necesario ante las autoridades administrativas de cualquier  
12 orden. Por otra parte, les confieren mandato para que en su nombre y representación  
13 puedan iniciar y proseguir cualquier juicio que actualmente los que suscriben tengan o  
14 en el futuro tuvieran ..., en Sudamérica, Centroamérica ..., con motivo de su nombre,  
15 marcas de fábrica o de comercio, patentes de invención y modelos y/o de sus derechos  
16 de propiedad intelectual que actualmente posean o adquieran en lo sucesivo, promover  
17 juicios de cualquier jurisdicción, criminales, correccionales, civiles o comerciales,  
18 contra los falsificadores, usurpadores o imitadores y contra los tenedores de artículos  
19 que infrinjan su nombre, marcas o patentes de invención, seguir los juicios por oposi-  
20 ción u otros en que fueran parte como actores o demandados, defender el nombre, las  
21 marcas, patentes y modelos y/o de derechos de propiedad intelectual y/o nombres de  
22 dominio, haciendo las protestas del caso o diciendo de nulidad. Al efecto, podrán pre-  
23 sentarse con escritos, querellas, pedidos, y lo que fuere necesario ante cualquier auto-  
24 ridad judicial, presentar testigos, documentos y demás justificativos, rendir pruebas de  
25 cualquier especie, pedir nombramientos de peritos, pedir y absolver posiciones, asistir



N 007422052

a juicios verbales, declinar y prorrogar de jurisdicción, tachar, recusar, apelar, transar, someter a arbitraje o mediación, hacer renunciaciones, exigir y dar cauciones, pedir embargos preventivos, definitivos o inhibiciones y su levantamiento, pedir la venta de los bienes de los deudores, solicitar y obtener el cumplimiento de sentencias, prestar juramentos, decir de nulidad, desistir, percibir, otorgar recibos y en general practicar todos los actos y diligencias que sean precisos al desempeño de este mandato. Podrán asimismo substituir el presente poder en todo o en parte.- Dado y firmado en Berlín (Sigue fecha en idioma inglés). Bayer Schering Pharma AG (Sigue texto en idioma inglés). ppa. Sigue una firma ilegible. (Aclarado:) Dr. Noeske-Jungblut. ppa. Sigue otra firma ilegible. (Aclarado:) Dr. Klose". ES COPIA FIEL, doy fe.- En hoja adjunta consta la certificación notarial de las firmas obrantes en el poder en idioma alemán, efectuada el 22 de enero de 2007 por el Escribano Dimitri Rempen, de Berlín, Alemania, y a continuación consta la respectiva legalización de la firma y sello del nombrado Notario (Sello de Apostilla de la Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961), en idioma alemán, efectuada por el Presidente del Tribunal Regional de Berlín, Alemania.- En hojas adjuntas sigue la referida traducción al idioma nacional la que transcrita textualmente, dice: "TRADUCCIÓN PUBLICA - (Sobre papel con membrete de "MOELLER y CO" - América Latina - Agentes de la Propiedad Intelectual - figura un Poder otorgado por la Sociedad "BAYER SCHERING PHARMA AG", con sede en Berlín, Alemania, redactado en idioma nacional, luego del que aparecen los siguientes textos, que traducidos dicen:) "BAYER SCHERING PHARMA AG" - Patentes y licencias - (Firmado y Aclarado:) pp Dr. Noeske-Jungblut - pp (Firmado y Aclarado:) Dr. Klose.- La versión en inglés es para su información únicamente.- Registro de Actas N° R 17/2007.- Me he referido a la prohibición de intervención según el artículo 3, párrafo 1, N° 7, de la Ley de Certificaciones. Mi pregunta de si ha existi-



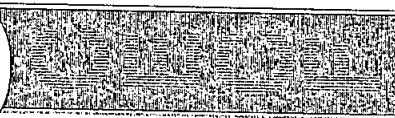
N 007422053

do una intervención previa en el sentido de la norma me fue contestaba por la negati-  
va.- Las firmas trazadas ante mi por el Dr. Walter Klose, que nació el 26 de diciembre  
de 1952, y de la Dra. Chistiane Noeske-Jungblut de soltera Noeské, que nació el 26 de  
junio de 1957 – Ambos de mi personal conocimiento – Ambos con domicilio comer-  
cial en 13353 Berlín, Müllerstrasse 178 son auténticas, de lo que doy fe.- Al mismo  
tiempo certifico en base a que tuve a la vista en el día de hoy las actas del Registro de  
Comercio del Tribunal de Primera Instancia de Charlottenburg, N° de Registro HR B  
283, que la Sociedad “Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft”, con sede en Ber-  
lín, está inscripta con el número mencionado arriba en el Registro de Comercio y que  
la arriba mencionada Dra. Noeske-Jungblut y el arriba mencionado Dr. Walter Klose  
están facultados en su carácter de mandatarios a representar en forma conjunta a la  
Sociedad “Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft” de Berlín. Berlín, 22 de enero  
de 2007.- El escribano (firma ilegible) y liquidación de derechos. (Hay un sello en  
oblea sobre precinto:) Dimitri Rempen, Escribano de Berlín.- 9101ª E-F.- APOSTI-  
LLA – (Convención de La Haya del 5 de Octubre de 1961) - País: República Federal  
de Alemania - Este instrumento público fue firmado por Dimitri Rempen, actuando en  
su carácter de escribano de Berlín, estando provisto del sello del escribano.- Certifica-  
do en Berlín, el 24 de enero de 2007, por el Presidente del Tribunal Regional de Ber-  
lín, con el N° 9101 a E-F 536/07 - Sello (hay un sello:) el Presidente del Tribunal Re-  
gional de Berlín – Firma el Funcionario autorizado (firmado y aclarado:) Holldorf –  
Juez Principal del Tribunal Regional.- ES TRADUCCIÓN FIEL de las partes perti-  
nentes en los idiomas alemán e inglés del documento que se acompaña, que he vertido  
al idioma nacional, en Buenos Aires, a 6 de febrero de 2007.- Hay una firma ilegible.  
Hay un sello que dice: “LAURA THIEBERGER – MATRÍCULA DE TRADUCTO-  
RES ALEMÁN – FRANCÉS – Tomo II Folio 254 (Cap.) Tomo III – 98 – (La Plata) –



N 007422053

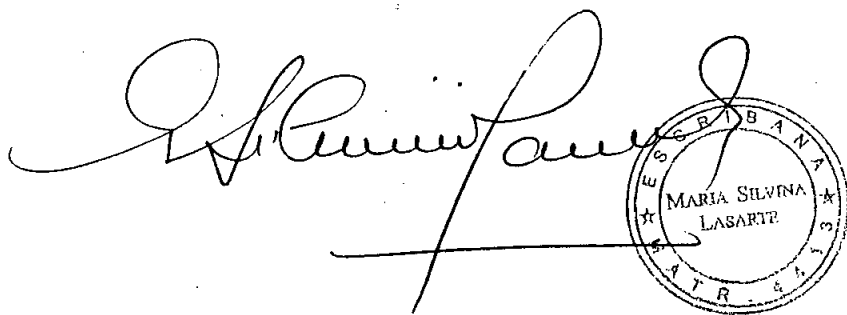
INGLÉS – Tomo III: Folio 14 (Cap.) – Tomo III Folio 329 (La Plata) – COLEGIO DE TRADUCTORES PÚBLICOS N° 173”.- ES COPIA FIEL, doy fe.- A continuación hay un sello que dice: “COLEGIO DE TRADUCTORES PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES Corresponde a la Legalización N° T4-3278/07. Sigue una firma ilegible: Esteban Santiago Allegretti”.- ES COPIA FIEL, doy fe.- Al dorso en el margen superior hay un sello timbrador ...”.- A continuación sigue la legalización de la firma de la nombrada traductora, ...”.- ES COPIA FIEL, doy fe.- En este estado la compareciente DICE: que en la forma expresada deja INCORPORADO y TRANSCRIPTO en este Protocolo el Poder que agrego a la presente, solicitando de mí, la Escribana Autorizante, expida primera copia de la presente para la nombrada apoderada Dagmar MESSERER.- Constancias Notariales: Identidad de la compareciente (Artículo 1.002 del Código Civil): Se justifica la misma por conocimiento de la Autorizante.- ...- LEO esta escritura a la compareciente, quien así la otorga y en prueba de conformidad, la firma ante mí, doy fe.- Dagmar MESSERER. Ante mí: MARIELA VANINA SCARDACCIONE. Escribana. Está mi sello. CONCUERDA con su escritura matriz que pasó ante mí, al folio 44 del Registro Notarial número 1788, interinamente a mi cargo.- PARA LA APODERADA expido la presente PRIMERA COPIA en tres (3) sellos de actuación notarial numerados correlativamente desde el número N 007376153 al presente inclusive, que sello y firmo en la fecha y lugar de su otorgamiento, doy fe.- Sigue una firma ilegible y un sello que dice: Mariela V. Scardaccione – Escribana – Mat. 4527.”.- **ES COPIA FIEL**, de las partes pertinentes de la escritura de referencia, doy fe.- **CUARTO**: Finalmente la compareciente expresa: a) Que el presente otorgamiento no significa renunciar al ejercicio de las facultades sustituidas; y b) Que los nombrados apoderados sustitutos no podrán sustituir el presente poder en ninguna de sus partes.- Constancias Notariales: Identidad de la Compare-



N 007422054

1 ciente (Artículo 1.002 del Código Civil): Se justifica la misma por conocimiento de  
2 la Autorizante.-Yo, la Escribana Autorizante impongo y advierto a la compareciente, a  
3 tenor de lo dispuesto en el artículo 77 inciso h) de la Ley Orgánica Notarial Número  
4 404, respecto de los alcances y consecuencias de las cláusulas contenidas en la presen-  
5 te escritura y del derecho de leer por sí este instrumento.- LEO esta escritura a la  
6 compareciente, quien así la otorga y en prueba de conformidad la firma ante mí, doy  
7 fe.- Dagmar MESSERER. Ante mí: MARIA SILVINA LASARTE. Escribana. Está  
8 ni sello. **CONCUERDA** con su escritura matriz que pasó ante mí, al folio 85 del Re-  
9 gistro Notarial número 1788, a mi cargo. PARA LA PODERDANTE expido la pre-  
10 sente **PRIMERA COPIA** en cuatro (4) sellos de actuación notarial numerados corre-  
11 lativamente desde el número N 007422051 al presente inclusive, que sello y firmo en  
12 la fecha y lugar de su otorgamiento, doy fe.-

13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25




N 007422054

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

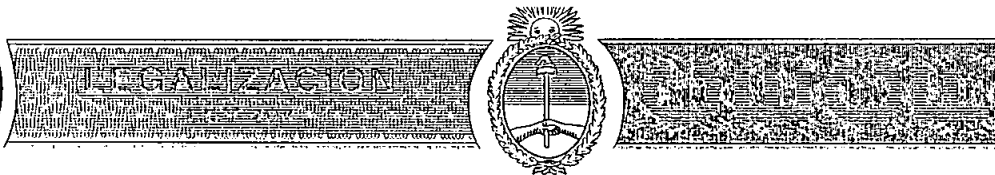
46

47

48

49

50



8

L 007495419

EL COLEGIO DE ESCRIBANOS de la Ciudad de Buenos Aires, Capital Federal de la República Argentina, en virtud de las facultades que le confiere la ley vigente, **LEGALIZA** la firma y sello del escribano **MARIA SILVINA LASARTE** obrantes en el documento anexo, presentado en el día de la fecha bajo el N° **070312117346/0**. La presente legalización no juzga sobre el contenido y forma del documento.



Buenos Aires, Lunes 12 de Marzo de 2007

ESC. EDDA ENRIQUETA SINELLI  
COLEGIO DE ESCRIBANOS  
CONSEJERA

CONSEJERO



# APOSTILLE

REPUBLICA  
ARGENTINA

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

A 00115229

1. PAÍS: REPUBLICA ARGENTINA

El presente documento público

2. Ha sido firmado por EDDA ENRIQUETA SINELLI

3. Quien actúa en calidad de CONSEJERA

4. Lleva el sello / timbre de COLEGIO DE ESCRIBANOS DE LA CIUDAD DE BUENOS

AIRES

5. En LA CIUDAD DE BUENOS AIRES 6. El día 12/03/2007

7. Por EL COLEGIO DE ESCRIBANOS DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES, COMERCIO INTERNACIONAL Y CULTO

(Convenio 02/09/2003)

8. Bajo el número: 070312054713

9. Sello / Timbre



10. Firma

DR. DIRECTOR R. HOWARD  
COLEGIO DE ESCRIBANOS  
CONSEJERO

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
8. März 2007 (08.03.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2007/025593 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61J 7/04 (2006.01) B65D 75/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/006533

(22) Internationales Anmeldedatum:

27. Juni 2006 (27.06.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2005 032 015.5 1. Juli 2005 (01.07.2005) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): SCHERING AKTIENGESellschaft  
[DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LEIFELD, Sabine  
[DE/DE]; Königstrasse 35, 14109 Berlin (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP,  
KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC,  
SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,  
UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,  
NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,  
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

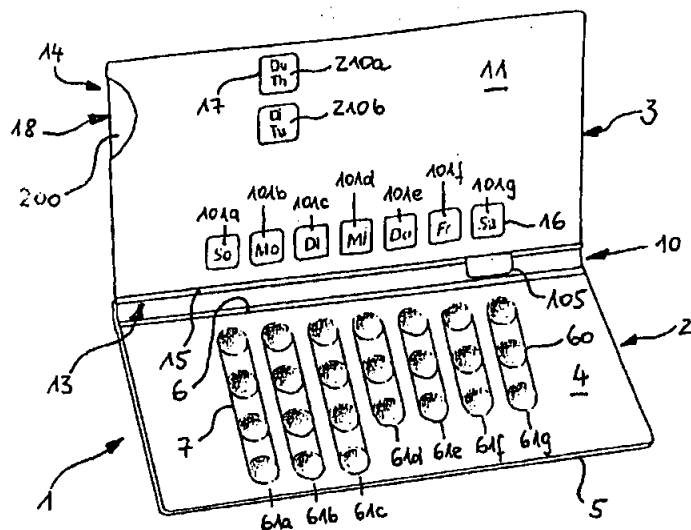
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CASE FOR ACCOMMODATING A MEDICAMENT PACK, AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung: ETUI ZUR AUFNAHME EINER ARZNEIMITTELPACKUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG



(57) Abstract: The invention relates to a case for accommodating a blister pack, the case comprising a first half and a second half. The halves are articulated on one another. The first half of the case is designed as a pocket for accommodating the blister pack and has an outer part and an inner, transparent part as well as first through-passages in the transparent part and second through-passages in the outer part. The first through-passages are aligned, at least in part, with the second through-passages, at least where the containers are located once the blister pack has been accommodated in the pocket. The second half of the case has a first compartment for accommodating a first indicating means, which indicates days of the week, and first windows for displaying the days of the week on an inner transparent surface of the second half of the case in the region of the first compartment. The first windows are arranged such that they are aligned with the columns of containers of a medicament pack accommodated in the pocket.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

---

**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Etui zur Aufnahme einer Blisterpackung, das eine erste und eine zweite Etuihälfte umfasst. Die Hälften sind aneinander angelenkt. Die erste Etuihälfte ist als Tasche zur Aufnahme der Blisterpackung ausgebildet und weist ein Außenteil und ein inneres Sichtteil sowie erste Durchbrechungen im Sichtteil und zweite Durchbrechungen im Außenteil auf. Die ersten Durchbrechungen fluchten zumindest teilweise mit den zweiten Durchbrechungen und zwar zumindest dort, wo sich die Behältnisse nach der Aufnahme der Blisterpackung in der Tasche befinden. Die zweite Etuihälfte weist ein erstes Fach zur Aufnahme eines Wochentage anzeigenden ersten Anzeigemittels und erste Fenster für die Anzeige der Wochentage in einer inneren Sichtfläche der zweiten Etuihälfte im Bereich des ersten Faches auf. Die ersten Fenster sind so angeordnet, dass sie mit den Spalten der Behältnisse einer in der Tasche aufgenommenen Arzneimittelpackung fluchten.

## **Etui zur Aufnahme einer Arzneimittelpackung sowie deren Verwendung**

### **Beschreibung:**

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Etui zur Aufnahme einer in Spalten angeordnete Behältnisse für feste Arzneimittelportionen enthaltenden Arzneimittelpackung, insbesondere zur Aufnahme einer Packung für Mittel zur Empfängnisverhütung oder Hormonersatztherapie.

Arzneimittel in fester Form werden üblicherweise in Form von Pillen, Dragees, Kapseln, Tabletten und anderen festen Darreichungsformen zubereitet. Wenn derartige Arzneimittel nicht in einem Gefäß schüttbar konfektioniert angeboten werden, können diese auch in so genannten Blisterpackungen (PTP: push-through pack) zusammengestellt sein. Letztere Packungen bestehen im Allgemeinen aus einer meist durchsichtigen Kunststoffhülle, die Aufnahmemulden für die Arzneimittelportionen aufweist, sowie einer mit dieser Hülle verschweißten Aluminiumfolie. Zum Gebrauch können die Arzneimittelportionen durch Durchdrücken von der Aufnahmemulde aus durch die Aluminiumfolie hindurch, die dabei zerreißt, entnommen werden. Die durch die einzelnen Aufnahmemulden gebildeten Behältnisse schließen die Portionen vom Zeitpunkt des Einschweißens bis zum Gebrauch somit hermetisch ab, so dass die Arzneimittel gegen mechanische und chemische Beeinträchtigungen geschützt sind. Die Behältnisse sind in den Blisterpackungen üblicherweise in Spalten und Reihen angeordnet. Damit ergibt sich bei verständiger Anwendung eine Reihenfolge für die Entnahme der einzelnen Arzneimittelportionen, nämlich eine Entnahme von links oben zeilenweise nach rechts unten.

Auch wenn die Blisterpackungen durch das Einschweißen der Arzneimittelportionen gegen mechanische und chemische Einflüsse weitgehend geschützt sind, kann das Arzneimittel im täglichen Gebrauch dennoch leicht beeinträchtigt werden, etwa wenn die Behältnisse durch unachtsame Aufbewahrung beschädigt werden. Außerdem wird häufig gewünscht, dass die Blisterpackung von dritten Personen nicht als Aufbewah-

runghülle für Arzneimittel erkannt wird. Aus diesem Grunde hat es nicht an Versuchen gefehlt, die vorgenannten Probleme zu lösen.

Üblicherweise werden hierzu Spender für die Blisterpackungen verwendet, die diese gegen Beeinträchtigungen schützen und nach außen hin diskret verbergen, dass darin ein Arzneimittel aufbewahrt wird. Derartige Spender werden beispielsweise in DE 44 29 503 C, JP-A-2002-028 222, JP-A-2002-255 256, JP-A-2003-000 676 und JP-A-2003-012 032 beschrieben. Es handelt sich jeweils um Schachteln oder Faltdeckel bzw. -hüllen, in die die Blisterpackungen eingelegt werden können.

Ein weiterer Spender für Blisterpackungen ist in US-A-2004/0188315 gezeigt. Dieser Spender für Blisterpackungen weist einen Gehäusekörper mit einem ersten und einem zweiten plattenförmigen Element zur Aufnahme der Blisterpackung zwischen diesen auf. Das erste Element weist Langlöcher auf, durch die die Aufnahmeräume der Packung hindurch- und aus diesen wieder nach außen herausragen. Die Blisterpackung ist dadurch zwischen den Elementen verschiebbar. Das zweite Element weist Ausgabeteile auf, die den Langlöchern gegenüberliegen und den Positionen der Aufnahmeräume der Blisterpackung entsprechen, wenn diese zu einer vorbestimmten Position verschoben wird. Dadurch wird eine kindersichere Anordnung der Packung in dem Spender erreicht, weil die Tabletten nur dann entnommen werden können, wenn die Blisterpackung in dem Spender die vorbestimmte Position erreicht hat.

Trotz der Anordnung der einzelnen Aufnahmemulden in den Blisterpackungen in Spalten und Reihen, die bei verständiger Einnahme der einzelnen Arzneimittelportionen zu einer geordneten Verabreichung führen müsste, hat sich aber herausgestellt, dass ein rigides Einnahmeregime häufig nicht ohne Weiteres eingehalten wird.

Als eine erste Ursache ist identifiziert worden, dass die Portionen nicht der Vorschrift gemäß genommen werden. Zwar muss sich in einer Arzneimittel-Umverpackung immer auch eine Gebrauchsanweisung befinden. Falls die Blisterpackung jedoch isoliert gebraucht wird, steht die Anweisung nicht mehr zur Verfügung. Um dieses Problem zu lösen, ist in JP-A-2003-226 360 ein Gehäuse für eine Blisterpackung vorgeschlagen

worden, in dem die Blisterpackung selbst und die Gebrauchsanweisung gleichzeitig leicht untergebracht werden können.

Als eine zweite Ursache ist identifiziert worden, dass ein Anwender in etlichen Fällen mangels ausreichender Konzentration auf die Einnahme nicht weiß, ob eine Arzneimittelportion zu einem bestimmten Fälligkeitszeitpunkt bereits genommen wurde oder nicht. Damit besteht die Gefahr, dass entweder in einem bestimmten Zeitraum eine doppelte Dosis oder überhaupt kein Arzneimittel genommen wird. Damit ist eine Therapie in vielen Fällen ernsthaft gefährdet.

Zur Lösung dieses Problems wird beispielsweise in JP-A-2001-070 404 (WO 01/00135 A1) vorgeschlagen, eine Halterung für die Blisterpackung vorzusehen, die drei Bereiche aufweist, von denen ein erster Bereich eine Einnahmевorschrift enthält. Ein zweiter und ein dritter Bereich mit matrixartig angeordneten Öffnungen dienen dazu, die Blisterpackung zwischen sich aufzunehmen. Auf wenigstens einem des zweiten und dritten Bereichs sind die Tagesdaten und die Uhrzeiten für die Einnahme zu den einzelnen Öffnungen zugeordnet angebracht.

In DE 39 05 851 A ist ferner eine Blisterpackung beschrieben, in diesem Falle zur Aufnahme von Mitteln zur Empfängnisverhütung, die mit Wochentagsangaben versehen ist.

Eine weitere Lösung dieses Problems ist in DE 692 20 842 T angegeben. Die dort gewählte Lösung umfasst einen Spender mit einer Tragfläche mit flacher Oberfläche und mehreren durchgehenden Öffnungen und mit einem an der Tragfläche angelenkten Deckel. Die Öffnungen in der Tragfläche sind so angeordnet, dass sie einem ausgewählten Feld von Tabletten in einer Blisterpackung entsprechen. Der Deckel weist ferner einen Randteil auf, der eine größere Fläche hat als die tablettierte Fläche auf der Blisterpackung und ein offenes Fensterteil, wobei das Fensterteil eine kleinere Fläche als die vorbestimmte Fläche der Blisterpackung hat, dessen Fläche aber größer ist als die tablettierte Fläche. Dadurch können die Blisterpackung zwischen der Tragfläche und dem Deckel angeordnet und die Tabletten durch die Öffnungen in der Tragfläche hin-

durchgedrückt werden, wenn durch das Fenster hindurch auf die Tabletten gedrückt wird. Der Behälter weist einen Tageskalender auf, der auf das Feld der Tabletten ausgerichtet werden kann, um einen ausgewählten Anfangstag auf einer ersten Tablette in dem Feld der Tabletten zu positionieren. In der Nähe des offenen Fensters weist der Deckel ferner einen Zeiger auf, der nach Positionierung der Blisterpackung im Behälter die erste einzunehmende Tablette anzeigt. Zur Positionierung des Tageskalenders ist in einer Platte eine Ausnehmung angeordnet, in dem ein Streifen mit den Tagesangaben, vorzugsweise eine kontinuierliche Schleife, angeordnet ist. Durch einen Schlitz im Randteil des Deckels sind die Tagesangaben sichtbar und können den einzelnen Tabletten in der Blisterpackung zugeordnet werden. Ferner ist in diesem Dokument eine weitere Ausführungsform beschrieben, bei der ein zylindrischer Kalenderbehälter mit einem zylindrischen 7-Tageskalender vorgesehen ist. Jeder Tageskalender beginnt mit einem neuen Tag und kann selektiv auf ein Fenster ausgerichtet werden. Die Tabletten dienen beispielsweise zur Empfängnisverhütung oder Hormon-Ersatztherapie.

Eine ähnliche Lösung ist auch in DE 1 909 932 A angegeben: Eine Blisterpackung, enthaltend Tabletten für die orale Kontrazeption, wird in einer Tablettenpackung mit Deckel und Boden untergebracht. Der Boden enthält sieben parallele Reihen von Tablettenplätzen in Form von Öffnungen. Am oberen Ende jeder Reihe befindet sich ein Fenster, durch das eine Aufschrift sichtbar ist, die einen Wochentag darstellt. Die Aufschrift ist auf ein auf einen Zylinder gewickeltes Blatt gedruckt, wobei sich die Wochentage axial entlang des Zylinders erstrecken.

Eine weitere vergleichbare Lösung für eine Tagesanzeige ist auch in US-A-3,530,818 angegeben: Der dort beschriebene Behälter umfasst eine Blisterpackung von Tabletten beispielsweise zur oralen Empfängnisverhütung sowie eine damit einstückig verbundene zylindrische Kammer, die sich parallel zu den Reihen der Tablettenräume in den Arzneimittelräumen in der Blisterpackung erstreckt, mehrere Öffnungen in der Kammer, die auf die Räume ausgerichtet sind, sowie ein lang gestrecktes Anzeigerohr, das in der Kammer drehbar angeordnet ist und Wochentagsangaben aufweist, die sich entlang der Achse des Rohres erstrecken und sich mit den Öffnungen in der Kammer in Deckung befinden. Ferner ist auf der Blisterpackung eine Anzeigemarke vorgesehen, die auf eine

der Öffnungen ausgerichtet ist. Mit letzterer Anzeige können der Beginn einer Unterbrechung der Einnahme der Tabletten von fünf Tagen eingestellt und daraufhin der erste Tag der erneuten Einnahme nach der Unterbrechung sowie die sich daran anschließenden weiteren Tage einer 21-tägigen Einnahmeperiode automatisch angezeigt und abgelesen werden.

Einige der vorgenannten Spender für Blisterpackungen erfüllen zwar die angegebenen Erfordernisse hinsichtlich der geforderten Sicherheit bei der Einnahme der Arzneimittel, indem sie geeignete Hinweise beispielsweise über den Zeitpunkt der Einnahme (Datum, Uhrzeit), zugeordnet zu bestimmten Arzneimittelportionen, geben. Jedoch sind diese Spender, insbesondere wenn eine sichere Einnahme der Arzneimittel gewährleistet werden soll, außerordentlich aufwändig: In einigen Fällen werden aufwendige Spender für die Blisterpackungen eingesetzt. In anderen Fällen sind die Anzeigemittel aufwändig: Im Falle der WO 01/00135 A wird zwar ein Spender angegeben, der leicht herstellbar erscheint. Durch den Aufdruck der Wochentage auf den Spender ist dieser jedoch unflexibel. Gleiches gilt grundsätzlich auch für die Lösung gemäß DE 39 05 851 A.

Der vorliegenden Erfindung liegt von daher die Aufgabe zugrunde, ein Etui zu schaffen, das für die Aufbewahrung einer Blisterpackung geeignet ist und die erforderliche mechanische Stabilität und damit Alltagstauglichkeit aufweist, das ferner gewährleistet, dass die dargereichten Arzneimittelportionen in einem durch eine Gebrauchsanweisung vorgegebenen Rhythmus sicher eingenommen werden, und das darüber hinaus sehr leicht und einfach und damit kostengünstig hergestellt werden kann.

Diese Aufgaben werden durch das Etui gemäß Patentanspruch 1 und dessen Verwendung gemäß Patentanspruch 21 gelöst. Bevorzugte Ausführungsformen der Erfindung sind in den Unteransprüchen angegeben.

Das erfindungsgemäße Etui dient zur Aufnahme einer Blisterpackung für Arzneimittel in fester Form, beispielsweise in Form von Pillen, Dragees, Kapseln, Tabletten und anderen festen Darreichungsformen. Als Blisterpackung wird eine Verpackung für feste Arzneimittel bezeichnet, die üblicherweise matrixartig in Spalten und Reihen angeordnete

Behältnisse für feste Arzneimittelportionen aufweist, wobei typischerweise jedes dieser Behältnisse eine Arzneimittelportion enthält. Die Packung ist aus mindestens zwei Bestandteilen zusammengefügt, nämlich einem oberen meist durchsichtigen Teil aus tiefgezogener Kunststofffolie, die für die einzelnen Arzneimittelportionen Aufnahmemulden aufweist, und einem unteren Teil, der meist aus Aluminiumfolie besteht. Die Arzneimittelportionen befinden sich nach dem Zusammenfügen der beiden Teile in den die Behältnisse bildenden Aufnahmemulden und können durch Drücken auf die Aufnahmemulden durch die Aluminiumfolie hindurch gestoßen werden, wobei die Aluminiumfolie zerreißt. Beide Seiten können mit geeigneten Aufdrucken versehen werden, wie Hersteller- und Arzneimittelangaben sowie Anwendungshinweisen. Beispiele für Aufdrucke für Anwendungshinweise sind in DE 692 20 842 T angegeben. Die von der Blisterpackung umfassten Arzneimittelportionen dienen vorzugsweise zur Empfängnisverhütung oder zur Hormon-Ersatztherapie.

Das erfindungsgemäße Etui weist eine erste und eine zweite Etuihälfte auf, die aneinander angelenkt sind.

Die erste Etuihälfte ist als Tasche zur Aufnahme der Blisterpackung ausgebildet und weist ein Außenteil und ein inneres Sichtteil sowie erste Durchbrechungen im Sichtteil und zweite Durchbrechungen im Außenteil auf. Die ersten Durchbrechungen fluchten mit den zweiten Durchbrechungen zumindest teilweise und zwar zumindest dort, wo sich die Behältnisse nach der Aufnahme der Blisterpackung in der Tasche befinden.

Die zweite Etuihälfte weist ein erstes Fach zur Aufnahme eines Wochentage anzeigenden ersten Anzeigemittels sowie erste Fenster für die Anzeige der Wochentage in einer inneren Sichtfläche der zweiten Etuihälfte im Bereich des ersten Fachs auf. Die ersten Fenster sind so angeordnet, dass sie den Spalten der Behältnisse einer in der Tasche aufgenommenen Blisterpackung zugeordnet sind.

Durch die gewählte Ausbildung des Etuis kann eine Blisterpackung leicht auf eine Art und Weise untergebracht werden, dass eine eindeutige Zuordnung von angezeigten Wochentagen zu den Spalten von Behältnissen auf der Blisterpackung möglich ist. In-

dem die Anzeigemittel austauschbar und variabel in einem geeigneten Fach aufgenommen werden, kann die Blisterpackung mit Einnahmehinweisen fallbezogen eingesetzt werden, d.h. die erste zu nehmende Arzneimittelportion kann mit der zugehörigen Zeitangabe versehen werden, so dass daneben liegende Portionen automatisch folgenden Einnahmezeitpunkten zugeordnet werden.

Gleichzeitig ist der Aufbau des Etuis denkbar einfach, so dass dieses kostengünstig herstellbar ist: Beispielsweise kann das Etui aus Karton oder Kunststoff hergestellt werden. Es ist lediglich notwendig, eine entsprechende Tasche zur Aufnahme der Blisterpackung sowie ein erstes Fach für die Aufnahme des ersten Anzeigemittels vorzusehen. Wird das Etui beispielsweise aus Karton hergestellt, so kann dies durch einfaches Ausstanzen, Falzen und Verkleben der einzelnen Bestandteile in geeigneter Form geschehen. Dies ist mechanisiert auf eine äußerst kostengünstige Art und Weise möglich. Trotz der einfachen und damit kostengünstigen Herstellbarkeit erfüllt das erfindungsgemäße Etui die geforderte Funktionalität in einer sicheren Art und Weise.

In einer bevorzugten Ausführungsform der Erfindung weist die zweite Etuihälfte ferner ein zweites Fach sowie mindestens ein zweites Fenster im Bereich des zweiten Fachs auf. Das zweite Fach dient zur Aufnahme eines Wochentagspaars anzeigenden zweiten Anzeigemittels, etwa zur Anzeige einer Arzneimittel-Einnahmeunterbrechung. Das mindestens eine zweite Fenster dient zur Anzeige dieser Wochentagspaare. Das Wochentagspaar bezeichnet zum einen den Wochentag, an dem die letzte Arzneimittelportion der letzten Einnahmephase eingenommen wurde, und zum anderen den Wochentag, an dem die erste Arzneimittelportion der nächsten Einnahmephase genommen werden soll.

Wird das in der Blisterpackung enthaltene Arzneimittel beispielsweise zur Kontrazeption angewendet, so sind die Arzneimittelportionen während einer Einnahmephase kontinuierlich etwa im 24-stündigen Rhythmus einzunehmen. Nach typischerweise 21 Tagen wird die Arzneimittelleinnahme abgesetzt. Daran schließt sich ein einnahmefreier (Unterbrechungs-)Zeitraum an. Die zweiten Anzeigemittel dienen dazu, das Ende des einnahmefreien Zeitraumes anzuzeigen, um sicherzustellen, dass die erste Arzneimittel-

portion in der nächsten Einnahmephase rechtzeitig wieder eingenommen wird. Beispielsweise kann der einnahmefreie Zeitraum 7 Tage betragen. Die zweiten Anzeigemittel zeigen Wochentagspaare an, also im genannten Falle den Wochentag der letzten Einnahme in einer Einnahmephase vor der einnahmefreien Phase und der Wochentag, der 7 Tage nach dem erstgenannten Wochentag liegt. Wird also als erster Wochentag des Wochentagspaares der Wochentag der letzten Einnahme eingestellt, so wird automatisch als zweiter Wochentag des Wochentagspaares der Wochentag der ersten Einnahme der nächsten Einnahmephase angezeigt. Damit ist eine sichere erneute Einnahme nach der Einnahmeunterbrechung gewährleistet. Anstelle der zuvor genannten Zeiträume von 21 Einnahme- und 7 Unterbrechungstagen können bei bestimmten Arzneimitteln für die Kontrazeption auch andere Zeiträume vorgegeben werden, beispielsweise eine Einnahmephase, die mindestens 24 Tage und höchstens 120 Tage andauert, und eine Unterbrechungsphase, die in diesem Falle beispielsweise 4 Tage andauert.

Falls der Gesamtzeitraum, der sich aus dem Zeitraum der Einnahmephase und dem Zeitraum der sich daran anschließenden einnahmefreien Phase durch Addition ergibt, nicht einem Vielfachen eines 7-Tages-Rhythmus' entspricht, beginnt die nächste Einnahmephase an einem anderen Wochentag als die letzte Einnahmephase. Aus diesem Grunde muss das erste Anzeigemittel dann bei Beginn der nächsten Einnahmephase so umgestellt werden, dass der erste angezeigte Wochentag dem Wochentag des angezeigten Wochentagspaares des zweiten Anzeigemittels entspricht, der den ersten Einnahmetag der nächsten Einnahmephase anzeigt. Falls der Gesamtzeitraum dagegen eine Anzahl von Tagen umfasst, die durch 7 teilbar ist, ist der Wochentag des ersten Einnahmetages der nächsten Einnahmephase identisch mit dem Wochentag des ersten Einnahmetages der letzten Einnahmephase. In diesem Falle kann das erste Anzeigemittel ohne Umstellung weiter verwendet werden.

In einer Weiterbildung der Erfindung ist das erste Fach zum Einschieben des ersten Anzeigemittels ausgebildet und weist einen Schlitz auf. Alternativ könnte das erste Fach auch aufklappbar sein und das erste Anzeigemittel im aufgeklappten Zustand aufnehmen. Allerdings kann ein Aufbau, bei dem das Anzeigemittel in das Fach eingeschoben

wird, sehr leicht realisiert werden: Hierzu sind lediglich zwei Lagen eines geeigneten Materials erforderlich, die unter Bildung eines Faches randseitig unlösbar miteinander verbunden werden und nur zu einer Seite einen Schlitz bilden, durch den das Anzeigemittel hindurch in das Fach geschoben werden kann.

Ferner kann der Schlitz zur Anlenkung zwischen der ersten und der zweiten Etuihälfte hin offen sein. Dies ermöglicht eine Anordnung der ersten Fenster für das erste Anzeigemittel in geringer Entfernung zu der Blisterpackung, ohne dass das Anzeigemittel andernfalls tief in das Fach hinein geschoben werden müsste, etwa vom gegenüberliegenden Rand aus. In letzterem Falle wäre die Bedienung problematisch, weil ein Austausch und erneutes Einstellen der Wochentage erschwert wäre. Durch die geringe Entfernung zwischen den Fenstern und der Blisterpackung ist eine schnelle und sichere Zuordnung der Fenster zu den jeweiligen Spalten möglich. Außerdem wird gewährleistet, dass das Anzeigemittel nicht ohne weiteres aus dem Etui heraus rutschen und damit verloren gehen kann. Selbst wenn das Anzeigemittel nämlich in dem Fach nicht ausreichend fest gehalten würde, könnte es in dieser Anordnung des Schlitzes nicht aus dem Fach herausfallen.

In einer weiteren Ausführungsform der Erfindung befindet sich das mindestens eine zweite Fenster in der inneren Sichtfläche der zweiten Etuihälfte. Da bereits die ersten Fenster für das erste Anzeigemittel in der inneren Sichtfläche der zweiten Etuihälfte angeordnet sind, ist ein Überblick über die Einnahmesituation dadurch einfach durch Aufklappen des Etuis möglich. Wäre das zweite Fenster an der Außenseite der zweiten Etuihälfte angeordnet, wäre eine Orientierung auf beiden Seiten erforderlich.

In noch einer weiteren Ausführungsform der Erfindung sind zwei zweite Fenster vorgesehen, in denen jeweils einer der Wochentage des Wochentagspaares sichtbar ist. Diese Fenster sind in einem geeigneten Abstand voneinander vorgesehen. Sind alle Wochentage auf dem zweiten Anzeigemittel dargestellt und kann jeweils ein Wochentagspaar den beiden zweiten Fenstern zugeordnet werden, so erscheint das eingestellte Wochentagspaar automatisch, wenn die beiden zweiten Fenster entsprechend zueinander beabstandet sind. Mit dieser Ausführungsform wird die Möglichkeit eröffnet, dass

ein Wochentagsstreifen für die Anzeige der Wochentagspaare verwendet wird, der sonst auch als erstes Anzeigemittel eingesetzt wird. Es sind also nicht verschiedene erste und zweite Anzeigemittel notwendig: Indem in dieser Ausführungsform die zweiten Fenster nämlich in dem gewünschten Tagesabstand, beispielsweise 5-Tagesabstand, in die innere Sichtfläche eingebracht werden, wird das gewünschte Wochentagspaar automatisch angezeigt. Alternativ können die Wochentagspaare auf dem Anzeigemittel natürlich auch paarweise übereinander oder nebeneinander dargestellt sein, so dass die Paare dann in einem einzigen Fenster oder in zwei unmittelbar benachbarten, beispielsweise nebeneinander oder übereinander, angeordneten Fenstern erscheinen.

Für den Fall, dass die einnahmefreie Phase unterschiedlich lange andauern kann, müssen Maßnahmen vorgesehen werden, um die Wochentagspaare in den zweiten Fenstern auch unter diesen Bedingungen automatisch anzeigen zu können. Hierzu können beispielsweise Streifen als zweite Anzeigemittel mit unterschiedlichen Abständen der dargestellten Wochentage verwendet werden, so dass jeweils unterschiedliche Tagesabstände in zwei zueinander beabstandeten zweiten Fenstern angezeigt werden. Falls zweite Anzeigemittel vorgesehen werden, auf denen die Wochentagspaare unmittelbar nebeneinander oder übereinander angezeigt werden, sind auf unterschiedlichen Anzeigemitteln Wochentagspaare dargestellt, die jeweils eine bestimmte Dauer einer einnahmefreien Phase anzeigen können.

Ebenso wie das erste Fach zum Einschieben des ersten Anzeigemittels ausgebildet sein kann, kann auch das zweite Fach zum Einschieben des zweiten Anzeigemittels ausgebildet sein, so dass eine einfache Herstellung möglich wird. Die Vorteile gegenüber einer aufklappbaren Ausführungsform sind bereits hinsichtlich des ersten Faches beschrieben worden. Das zweite Fach weist eine Einführöffnung für das zweite Anzeigemittel auf. Die Einführöffnung kann insbesondere zu einem Außenrand der zweiten Etuihälfte hin offen sein. Dadurch wird eine einfache Erreichbarkeit dieses Faches zum Einschieben bzw. Entnehmen des Anzeigemittels gewährleistet. Zur weiteren Vereinfachung der Handhabung kann die Einführöffnung ferner eine Griffaussparung aufweisen.

Die ersten und zweiten Anzeigemittel können vorzugsweise in Form von Streifen ausgebildet sein, nämlich in Form eines Wochentagsstreifen bzw. eines Hinweisstreifens für die Wochentagspaare. Damit wird eine einfache Herstellbarkeit gewährleistet. Die Streifen können beispielsweise aus Papier, Karton, Kunststoff oder Metall sowie aus Composite- (gefüllten, beispielsweise mit zur Verstärkung dienenden Verstärkungstoffen, insbesondere Fasern, gefüllten) Materialien von Papier, Karton, Kunststoff, Metall untereinander oder mit anderen Materialien oder auch aus Laminaten dieser Materialien bestehen.

Eine wesentliche Vereinfachung in der Anwendung wird durch Bilden von Einfalzungen in den Streifen erreicht, so dass diese in Felder aufgeteilt werden, auf denen jeweils die Wochentage bzw. Wochentagspaare angezeigt sind. Dadurch können die Streifen je nach Bedarf auf den gewünschten Wochentag eingestellt werden. Der als erstes Anzeigemittel verwendete Streifen kann beispielsweise eine Wochentagsserie von 13 Tagen, etwa beginnend von So (Sonntag) über Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So, Mo, Di, Mi, Do bis Fr, umfassen, so dass alle denkbaren Wochentagsserien einer Woche, beginnend mit einem beliebigen Wochentag, durch Falzen an den Einfalzungen gebildet werden können. Ein derartig gefalzter Wochentagsstreifen kann dann in das erste Fach eingeschoben werden und zeigt die Einnahmetage an, beginnend mit dem gewählten ersten Wochentag. Der als zweites Anzeigemittel gewählte Hinweisstreifen kann wie der vorgenannte Wochentagsstreifen gebildet sein, wobei bei der Bildung des Wochentagspaares dann berücksichtigt werden muss, welcher Unterbrechungszeitraum angezeigt werden soll.

Zur leichteren Handhabung des ersten Anzeigemittels kann dieses an einem der Längsränder eine Haltetasche aufweisen. Dadurch kann beispielsweise ein Streifen einfacher in das erste Fach eingeschoben und aus diesem wieder herausgenommen werden.

Die Blisterpackung wird von der Tasche in der ersten Etuihälfte aufgenommen. Ebenso wie das erste und das zweite Fach kann auch die Tasche so ausgebildet sein, dass die Blisterpackung in diese einschiebbar ist. Hierzu weist die Tasche eine Einstecköffnung auf. Die Einstecköffnung an der Tasche kann ebenso wie das erste Fach zur Anlenkung

zwischen der ersten und der zweiten Etuihälfte hin offen sein. Die sich aus diesen Ausführungsformen ergebenden Vorteile sind dieselben wie im Falle der Einschubfächer.

Die Tasche ist vorzugsweise so ausgebildet, dass die davon aufgenommene Packung in der Tasche unverrückbar einrastet. Dies erleichtert die Handhabbarkeit in erheblicher Weise. Insbesondere wird dadurch verhindert, dass die Blisterpackung in der Tasche so verrutscht, dass die Zuordnung zwischen den in den ersten Fenstern angezeigten Wochentagen und den Behältnissen der Blisterpackung verloren geht. Dies würde die Sicherheit der Einnahme erheblich beeinträchtigen.

Um ferner eine ausreichende Stabilität des Etuis auch dann noch zu erhalten, wenn dieses auch nach mehrfachem Austausch verbrauchter Blisterpackungen verwendet wird, können die ersten und/oder zweiten Durchbrechungen Langlöcher sein. Falls das Etui und damit die Tasche aus relativ stabilem Material, etwa dickem Karton oder stabilem Kunststoff, hergestellt ist und der Kreisdurchmesser der Durchbrechungen so klein wäre, dass die Behältnisse der Blisterpackung gerade noch in diese hineinragen könnten, wäre ein Einschieben der Blisterpackung schwierig, wenn die Tasche gleichzeitig so eng ausgelegt ist, dass die Blisterpackung am Ort möglichst nicht mehr verschiebbar sein soll. Um die Blisterpackung selbst in einem derartigen Falle einigermaßen einfach in die Tasche einschieben zu können, können zumindest die Durchbrechungen im inneren Sichtteil als Langlöcher ausgeführt werden, durch die die Behältnisse der Blisterpackung hindurchragen sollen. Damit wird die Blisterpackung beim Einschieben in die Tasche gleichsam geführt, weil die Behältnisse in die Langlöcher hineingleiten. Hierzu erstrecken sich die Langlöcher vorzugsweise entlang den Spalten der Behältnisse.

Damit die Blisterpackung beim Einschieben in die Tasche ferner unverrückbar einrastet, sind die Behältnisse vorzugsweise erhabene Kuppeln, die nach Aufnahme der Blisterpackung in der Tasche in die Langlöcher hinein- oder durch sie hindurchragen, und sind die Langlöcher genauso lang wie die Spalten der Behältnisse auf der Blisterpackung. Nach dem Einschieben der Packung ragen alle Behältnisse in die Langlöcher hinein. Da wegen der Gleichheit der Längen der Langlöcher und der Spalten der Behältnisse kein Spiel mehr besteht, sitzt die Packung in der Tasche unverrückbar fest.

Das Etui kann aus beliebigen Materialien bestehen, beispielsweise aus Papier, Karton, Kunststoff oder Metall sowie aus Composite-Materialien von Papier, Karton, Kunststoff, Metall untereinander oder mit anderen Materialien oder auch aus Laminaten dieser Materialien.

Zum Schutz des Etuis sowie zur gefälligen und gegebenenfalls diskreten Gestaltung kann das Etui zusätzlich in einen Schuber eingeschoben werden, der aus einem der vorgenannten Materialien bestehen kann.

Anhand der nachfolgenden Figuren wird die Erfindung näher erläutert. Es zeigen im Einzelnen:

- Fig. 1: eine perspektivische Darstellung eines Etuis mit einer Anzeige der Wochentage und einer Anzeige eines Wochentagspaares;
- Fig. 2: eine Ansicht zum Vorbereiten des Wochentagsstreifens;
- Fig. 3: eine Ansicht zum Einschieben eines Wochentagsstreifens in das erste Fach;
- Fig. 4: eine Ansicht zum Einschieben eines Hinweisstreifens zur Anzeige eines Wochentagspaares.

Gleiche Bezugszeichen bezeichnen in allen Figuren dieselben Merkmale.

In Fig. 1 ist ein erfindungsgemäßes Etui 1 gezeigt, das eine erste Etuihälfte 2 und eine zweite Etuihälfte 3 aufweist. Die erste und die zweite Etuihälfte sind über eine Anlenkung 10 aneinander angelenkt.

Die erste Etuihälfte 2 ist durch ein inneres Sichtteil 4 und ein Außenteil 5 gebildet. Beide Teile sind beispielsweise durch randseitiges Kleben unlösbar miteinander verbunden. Zur Anlenkung 10 hin öffnet sich eine Einstecköffnung 6 zwischen dem inneren Sichtteil und dem Außenteil und bildet den Zugang zu einer Tasche für eine Blisterpackung. Die Packung weist erhabene Behältnisse 60 auf, die Tabletten oder andere feste Darreichungsformen eines Arzneimittels enthalten. Die Blisterpackung kann über die Ein-

stecköffnung in den die Tasche bildenden Zwischenraum zwischen dem inneren Sichtteil und dem Außenteil eingeschoben werden. Dabei gleiten die Behältnisse der Blisterpackung in die in das innere Sichtteil eingebrachten Langlöcher 7 ein. Die Langlöcher sind in einem Rastermaß im inneren Sichtteil entsprechend den Spalten 61a, 61b, 61c, 61d, 61e, 61f, 61g, in die die Behältnisse auf der Blisterpackung aufgenommen sind, gebildet, so dass alle Behältnisse passgenau in diese Löcher einrasten können. Die Blisterpackung weist sieben Spalten auf, die den sieben Wochentagen entsprechen. Da die Blisterpackung 24 Behältnisse enthält, befinden sich in drei der sieben Langlöcher entsprechend den Spalten 61a, 61b, 61c jeweils vier Behältnisse und in vier Langlöchern entsprechend den Spalten 61d, 61e, 61f, 61g jeweils drei Behältnisse. Die Länge der Langlöcher ist entsprechend angepasst. In das Außenteil sind ferner Löcher eingebracht (nicht dargestellt), die sich an den Stellen befinden, an denen die Behältnisse der Blisterpackung platziert sind. Somit kann eine sich in einem Behältnis befindende Tablette durch Aufdrücken auf das Behältnis durch eine untere Aluminiumfolie, die das Behältnis unten abschließt, und durch diese unteren Löcher herausgedrückt werden.

Die zweite Etuihälfte 3 ist wie die erste Etuihälfte 2 aus zwei Teilen gebildet. Das erste Teil bildet eine innere Sichtfläche 11. Das zweite Teil bildet eine Außenfläche (nicht dargestellt). Die beiden Teile sind unlösbar miteinander verbunden, beispielsweise verklebt. Zwischen dem ersten Teil und dem zweiten Teil sind ein erstes Fach 13 und ein zweites Fach 14 gebildet. Das erste Fach ist über einen Schlitz 15 zugänglich, der sich zur Anlenkung 10 hin öffnet. Durch diesen Schlitz kann ein Wochentagsstreifen eingeschoben werden. Zur besseren Handhabbarkeit weist dieser eine Haltelasche 105 auf. Auf dem Wochentagsstreifen sind Wochentage 101a, 101b, 101c, 101d, 101e, 101f, 101g durch erste Fenster 16 angezeigt. Die ersten Fenster sind den Spalten 61a, 61b, 61c, 61d, 61e, 61f, 61g zugeordnet. Ferner sind in der inneren Sichtfläche zweite Fenster 17 eingelassen, durch die angezeigte Wochentagspaare 210a, 210b zu erkennen sind. Diese Wochentagspaare befinden sich auf einem Hinweisstreifen 200, der über eine Einführöffnung 18 in das zweite Fach eingeschoben werden kann.

In Fig. 2 ist ein Wochentagsstreifen 100 gezeigt. Auf diesem sind Wochentage 101a, 101b, 101c, 101d, 101e, 101f, 101g angezeigt. Falls der erste Einnahmetag nach dem

Ende einer einnahmefreien Phase ein Samstag ist, wird der Teil des Streifens, der links von dem Feld mit der Bezeichnung 'Sa' liegt, nach hinten weggeknickt. Ebenso wird mit dem Teil des Streifens verfahren, der rechts von dem Feld mit der Bezeichnung 'Fr' liegt.

Ein derartig vorbereiteter Wochentagsstreifen 100 kann wie in Fig. 3 gezeigt durch den Schlitz 15 in das zweite Fach in der zweiten Etuihälfte 3 eingeführt werden.

Der Hinweisstreifen 200 kann wie in Fig. 4 gezeigt von links über die Einführöffnung 18 in das zweite Fach eingeführt werden. Um diesen Streifen in der richtigen Position hinter den zweiten Fenstern 17 zu platzieren, d.h. das richtige Wochentagspaar in den beiden zweiten Fenstern aufscheinen zu lassen, sind in dem Hinweisstreifen Einfalzungen 201 vorgesehen, die dazu dienen, den Streifen, wie gezeigt, an der richtigen Stelle nach hinten wegzuknicken. Indem der Hinweisstreifen dann nur soweit in das zweite Fach eingeführt wird, dass er linksbündig mit der Außenkante der Etuihälfte abschließt, erscheint das gewünschte Wochentagspaar in den Fenstern. Das in dem zweiten Fenster aufscheinende Wochentagspaar gibt nach entsprechender Einstellung den letzten Einnahmetag in einem ersten Feld und automatisch den ersten Einnahmetag der nachfolgenden Einnahmephase in einem zweiten Feld an.

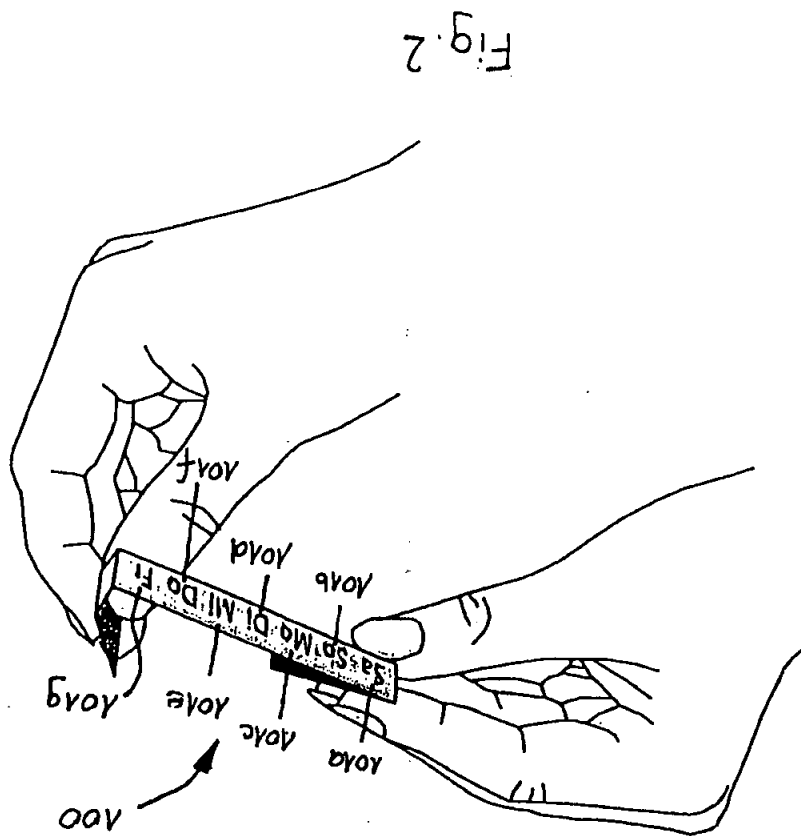
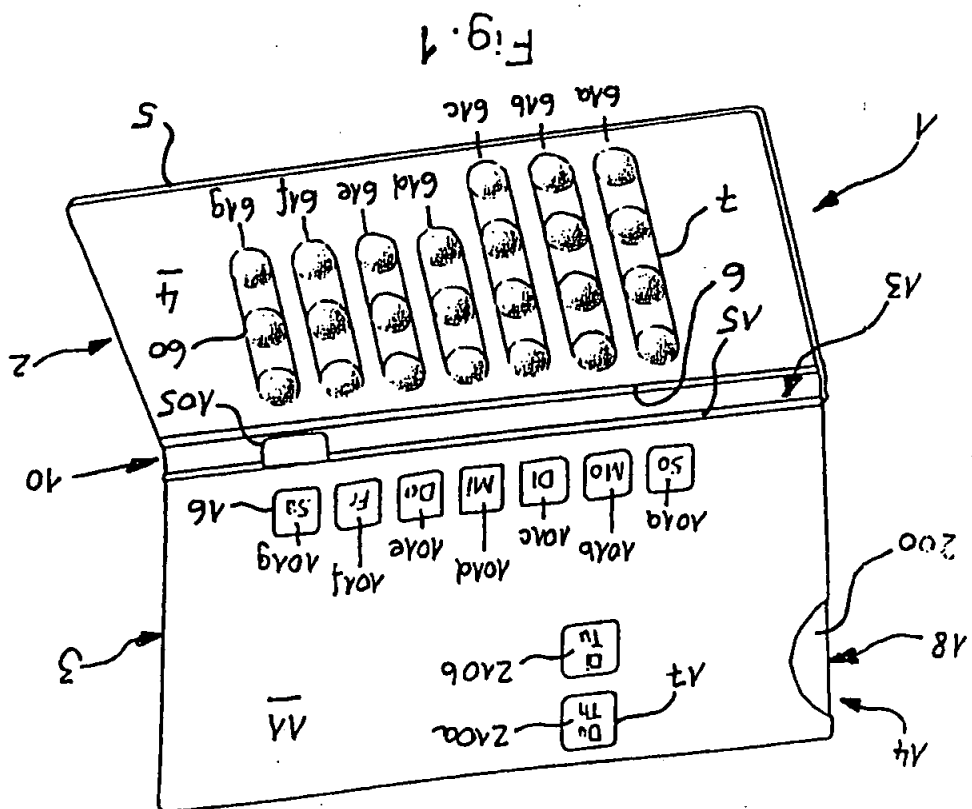
**Patentansprüche:**

1. Etui zur Aufnahme einer in Spalten angeordnete Behältnisse für feste Arzneimittelportionen enthaltenden Arzneimittelpackung, umfassend eine erste und eine zweite Etuihälfte, die aneinander angelenkt sind, wobei
  - a) die erste Etuihälfte
    - i. als Tasche zur Aufnahme der Arzneimittelpackung ausgebildet ist und
    - ii. ein Außenteil und ein inneres Sichtteil sowie erste Durchbrechungen im Sichtteil und zweite Durchbrechungen im Außenteil aufweist, wobei die ersten Durchbrechungen mit den zweiten Durchbrechungen zumindest teilweise fluchten und zwar zumindest dort, wo sich die Behältnisse nach der Aufnahme der Arzneimittelpackung in der Tasche befinden, und
  - b) die zweite Etuihälfte aufweist:
    - i. ein erstes Fach zur Aufnahme eines Wochentage anzeigenden ersten Anzeigemittels und
    - ii. erste Fenster für die Anzeige der Wochentage in einer inneren Sichtfläche der zweiten Etuihälfte im Bereich des ersten Fachs, wobei die ersten Fenster so angeordnet sind, dass sie den Spalten der Behältnisse einer in der Tasche aufgenommenen Arzneimittelpackung zugeordnet sind.
2. Etui nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die zweite Etuihälfte ferner
  - c) ein zweites Fach zur Aufnahme eines Wochentagspaare anzeigenden zweiten Anzeigemittels zur Anzeige einer Arzneimittel-Einnahmeunterbrechung sowie mindestens ein zweites Fenster zur Anzeige der Wochentagspaare im Bereich des zweiten Fachs aufweist.

3. Etui nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass die Arzneimittelpackung in der Tasche unverrückbar einrastbar ist.
4. Etui nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass die ersten und/oder zweiten Durchbrechungen Langlöcher sind.
5. Etui nach Anspruch 4, dadurch gekennzeichnet, dass sich die Langlöcher entlang den Spalten der Behältnisse erstrecken.
6. Etui nach einem der Ansprüche 4 und 5, dadurch gekennzeichnet, dass die Behältnisse erhabene Kuppeln sind, die nach Aufnahme der Arzneimittelpackung in der Tasche in die Langlöcher hinein- oder durch sie hindurchragen und dass die Langlöcher genauso lang sind wie die Spalten der Behältnisse.
7. Etui nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass die Tasche zum Einschieben der Arzneimittelpackung ausgebildet ist und eine Einstecköffnung aufweist.
8. Etui nach Anspruch 7, dadurch gekennzeichnet, dass die Einstecköffnung zur Anlenkung zwischen der ersten und der zweiten Etuihälfte hin offen ist.
9. Etui nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass das erste Fach zum Einschieben des ersten Anzeigemittels ausgebildet ist und einen Schlitz aufweist.
10. Etui nach Anspruch 9, dadurch gekennzeichnet, dass der Schlitz zur Anlenkung zwischen der ersten und der zweiten Etuihälfte hin offen ist.
11. Etui nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass sich das mindestens eine zweite Fenster in der inneren Sichtfläche der zweiten Etuihälfte befindet.

- 29
12. Etui nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass zwei zweite Fenster vorgesehen sind, in denen jeweils ein Wochentag der Wochentagspaare sichtbar ist.
  13. Etui nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass das zweite Fach zum Einschieben des zweiten Anzeigemittels ausgebildet ist und eine Einführöffnung aufweist.
  14. Etui nach Anspruch 13, dadurch gekennzeichnet, dass die Einführöffnung zu einem Außenrand der zweiten Etuihälfte hin offen ist.
  15. Etui nach einem der Ansprüche 13 und 14, dadurch gekennzeichnet, dass die Einführöffnung eine Griffaussparung aufweist.
  16. Etui nach einem der Ansprüche 2 - 15, dadurch gekennzeichnet, dass mindestens eines des ersten und zweiten Anzeigemittels in Form eines Streifens ausgebildet ist.
  17. Etui nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass der Streifen durch Einfaltungen in Felder aufgeteilt ist, auf denen jeweils die Wochentage bzw. Wochentagspaare angezeigt werden.
  18. Etui nach Anspruch 17, dadurch gekennzeichnet, dass das erste Anzeigemittel an einem der Längsränder eine Haltelasche aufweist.
  19. Etui nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass die Arzneimittelpackung 24 Behältnisse aufweist.
  20. Etui nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass es eine Arzneimittelpackung enthält.

21. Verwendung des Etais nach einem der Ansprüche 1 – 21 zur Aufnahme einer Arzneimittel zur Empfängnisverhütung oder Hormonersatztherapie enthaltenden Arzneimittelpackung.





A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
INV. A61J7/04 B65D75/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
A61J

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile                                                                                | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Y          | NL 6 911 920 A (UNISEARCH LIMITED)<br>9. Februar 1970 (1970-02-09)<br>Seite 3, Zeile 28 - Seite 4, Zeile 34<br>Abbildungen 1,2                                                    | 1,3-21             |
| Y          | CH 689 589 A (COVANCE PHARMACEUTICAL<br>PACKAGING SERVICES AG)<br>30. Juni 1999 (1999-06-30)<br>Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 2, Zeile 20<br>Abbildung 1                             | 1,3-21             |
| A          | WO 01/45636 A (MERCK & CO., INC; MAZEL,<br>SIDNEY; MUNDT, JAMES, M)<br>28. Juni 2001 (2001-06-28)<br>Seite 10, Zeile 19 - Zeile 25<br>Seite 10, Zeile 3 - Zeile 12<br>Abbildung 1 | 1                  |

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen ☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

2. Oktober 2006

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

09/10/2006

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Ong, Hong Djien

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

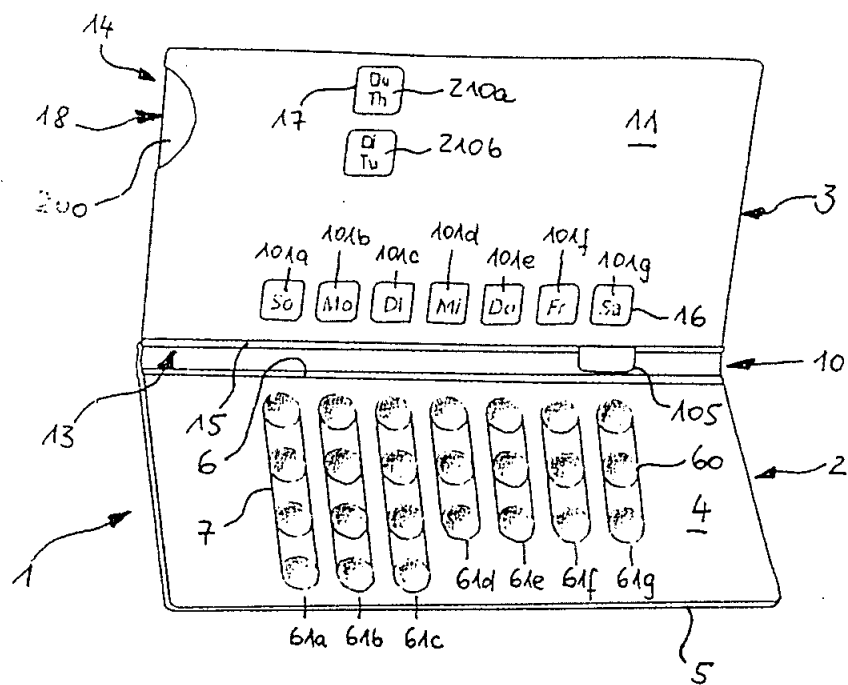
Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2006/006533

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |            | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| NL 6911920                                         | A | 09-02-1970                    | AU                                | 4168068 A  | 28-01-1971                    |
|                                                    |   |                               | DE                                | 1939636 A1 | 12-02-1970                    |
| CH 689589                                          | A | 30-06-1999                    | EP                                | 1056657 A1 | 06-12-2000                    |
|                                                    |   |                               | WO                                | 0015518 A1 | 23-03-2000                    |
| WO 0145636                                         | A | 28-06-2001                    | AU                                | 2270101 A  | 03-07-2001                    |

- (12) **Publicación de la solicitud internacional bajo PCT**
  - (19) **Organización Mundial de Propiedad Intelectual**  
**Oficina Internacional**
  - (43) **Fecha de publicación internacional : 08 de marzo de 2007 (08.03.2007)**
  - 5 (10) **Número de publicación internacional: WO 2007/025593 A1**
- 
- (51) **Clasificación internacional de patentes:**  
**A61J 7/04 (2006.01) B65D 75/00 (2006.01)**
  - (21) **Número de solicitud internacional: PCT/EP2006/006533**
  - 10 (22) **Fecha de presentación internacional: 27 de junio de 2006 (27.06.2006)**
  - (25) **Idioma de la presentación: alemán**
  - (26) **Idioma de la publicación: alemán**
  - (30) **Antecedentes de prioridad:**  
**10 2005 032 015.5 del 1 de julio de 2005 (01.07.2005) DE**
  - 15 (71) **Solicitante (para todos los estados designados con excepción de US): SCHERING**  
**AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).**
  - (72) **Inventores; y**
  - (75) **Inventor/Solicitante (solamente para US): LEIFELD, Sabine [DE/DE]; Königstrasse 35,**  
**14109 Berlin (DE).**
  - 20 (81) **Estados designados (en la medida en que no se indique lo contrario, para cada tipo de**  
**protección nacional disponible): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY,**  
**BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE,**  
**GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR,**  
25 **LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG,**  
**PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,**  
**US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.**
  - (84) **Estados designados (en la medida en que no se indique lo contrario, para cada tipo de**  
**protección regional disponible): Patente ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,**  
30 **SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Patente euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),**  
**Patente europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS,**  
**IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), Patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,**  
**CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).**
- 
- 35 **Publicado:**  
- **con el informe de búsqueda internacional**
- Véanse las explicaciones („Guidance Notes on Codes an Abbreviations“) al comienzo de cada edición regular de la Gaceta-PCT para la explicación del código de dos dígitos y de las otras abreviaturas
- 
- (54) **Título: Estuche para alojar un envoltorio con medicamento, así como su utilización**
  - (57) **Resumen**



El invento se refiere a un estuche para alojar un envoltorio blister, que comprende una primera y una segunda mitades de estuche. Las mitades están articuladas entre sí. La primera mitad del estuche está conformada como bolsillo para alojar un envoltorio blister, y presenta una parte externa y una parte interna de visualización, así como unas primeras perforaciones en la parte de visualización y unas segundas perforaciones en la parte externa. Las primeras perforaciones están al menos parcialmente alineadas con las segundas perforaciones, y precisamente allí donde se encuentran los receptáculos después de quedar alojado el envoltorio blister en el bolsillo. La segunda mitad de estuche presenta un primer entrepaño para alojar un primer medio indicador de los días de la semana, y primeras ventanas para la indicación de los días de la semana en la superficie interna de visualización de la segunda mitad de estuche en el área del primer entrepaño. Las primeras ventanas están dispuestas de manera que quedan alineadas con las columnas de receptáculos de un envoltorio con medicamento alojado en el bolsillo.

WO 2007/025593 A1

PCT/EP2006/006533

Estuche para alojar un envoltorio con medicamento, así como su utilización

5 **MEMORIA DESCRIPTIVA**

El presente invento se refiere a un estuche para alojar un envoltorio con medicamento, con receptáculos para dosis de medicamento en forma sólida, dispuestos en columna, en particular para guardar un envoltorio con medios anticoncep-  
10 tivos o para terapia de reemplazo hormonal.

Usualmente, los medicamentos en forma sólida se preparan bajo la forma de píldoras, grageas, cápsulas, tabletas y otras formas de presentación sólida. Cuando tales medicamentos no se presentan en un recipiente preparados para uso a  
15 granel, también pueden ser presentados en los denominados envoltorios Blister (PTP: push through pack). En general, este último tipo de envoltorios consiste mayormente en una cubierta de material sintético transparente que presenta receptáculos para el alojamiento de las dosis de medicamento,  
20 así como en un folio de aluminio soldado con esta cubierta. Para el uso, las dosis de medicamento se pueden extraer del receptáculo de alojamiento presionándolas a través del folio de aluminio, el que se desgarrar. Los receptáculos constituidos por las cavidades de alojamiento individuales, encierran  
25 herméticamente las dosis de medicamento desde el momento de

la soldadura del folio de aluminio hasta el de su uso, de manera que los medicamentos quedan protegidos contra daños mecánicos o químicos. Por lo general los receptáculos se hallan dispuestos en los blisters en forma de filas y de columnas, con lo que, con una utilización sensata, resulta una  
5 secuencia de uso para la extracción de las dosis individuales de medicamento, vale decir, una extracción por filas desde arriba a la izquierda hacia abajo a la derecha.

Si bien, a través de la soldadura del folio de aluminio  
10 que cubre las dosis de medicamento, los blisters quedan ampliamente protegidos contra las influencias químicas y mecánicas, en el uso diario el medicamento aún puede ser levemente influenciado cuando por almacenamiento descuidado los receptáculos pueden ser dañados. Además, frecuentemente se  
15 desea que el envoltorio blister no sea reconocido por terceras personas como estuche para guardar medicamentos. Por tal motivo, no han faltado los intentos para solucionar los problemas citados.

A tal fin, para proteger los envoltorios blister contra  
20 influencias externas se utilizan expendedores, que hacia afuera ocultan discretamente que en ellos se guarda un medicamento. Por ejemplo, en DE 44 29 503 C, JP-A-2002-028 222, JP-A-2002-255 256, JP-A-2003-000 676, y JP-A-2003-012 032 se describen expendedores de este tipo. En cada caso se trata  
25 de cajas o de tapas pegadas, o bien, de un envoltorio plega-

ble, dentro de los cuales se pueden colocar los envoltorios blister.

En US-A-2004/0188315 se muestra otro expendedor para envoltorios blister. Este expendedor para envoltorios blister presenta un cuerpo con un primer y un segundo elemento con forma de placa para alojar el envoltorio blister entre ellos. El primer elemento presenta orificios alargados a través de los cuales sobresalen hacia afuera los receptáculos del envoltorio. A raíz de ello, el envoltorio blister es deslizable entre ambos elementos. El segundo elemento presenta piezas de expendio que se hallan opuestas a los orificios alargados, en correspondencia con las posiciones de los receptáculos del envoltorio blister cuando los mismos son desplazados hacia una posición preestablecida. Con ello se logra una posición de seguridad del envoltorio en el expendedor en relación con el riesgo de manipuleo por niños, porque las tabletas solamente se pueden retirar del expendedor cuando el envoltorio blister ha alcanzado la posición preestablecida.

Sin embargo, a pesar de la disposición en columnas y filas de los receptáculos individuales en el envoltorio blister, lo que en una toma sensata de los medicamentos individuales tendría que conducir a una ordenada administración de los mismos, frecuentemente ha resultado que un régimen estricto de ingestión no es respetado debidamente.

Como primera causa se ha identificado que las dosis de medicamento no se toman según las prescripciones, si bien cada envoltorio de un medicamento debe contener también un instructivo de utilización. No obstante, cuando el envoltorio blister se utilice en forma aislada, aquél ya no estará disponible. Para solucionar este problema, en JP-A-2003-226 360 se ha propuesto una carcasa para un envoltorio blister en el que el mismo envoltorio blister y el instructivo de utilización pueden alojarse en forma fácil y simultánea.

10 Como segunda causa se ha identificado que por falta de suficiente concentración sobre la toma, en muchos casos el usuario no sabe si en relación con un horario preestablecido ya ha tomado el medicamento o no. A raíz de ello existe el peligro de que en determinado momento se ingiera una dosis 15 doble, o ningún medicamento. Por ello, en muchos casos una terapia queda seriamente comprometida.

Para solucionar este problema, por ejemplo en JP-A-2001-070 404 (WO 01/00135 A1), se propone prever un soporte para el envoltorio blister que comprende tres zonas, donde 20 la primera zona contiene un instructivo de utilización. Una segunda y una tercera zonas con aberturas dispuestas en forma de matriz sirven para alojar entre ellas el envoltorio blister. Sobre por lo menos una de las segunda y tercera zonas, en correspondencia con las aberturas individuales se 25 indican los días y los horarios de toma.

Además, en DE 39 05 851 A1 se describe un envoltorio blister, en este caso para alojar medios anticonceptivos, que contiene indicaciones sobre los días de la semana.

En DE 692 20 842 T se indica otra solución para este  
5 problema. La solución elegida en este caso comprende un expendedor con una superficie portante plana y múltiples aberturas pasantes, y con una tapa articulada con la superficie portante. Las aberturas en la superficie portante se hallan dispuestas de manera que se hallan en correspondencia con  
10 determinado campo de tabletas de un envoltorio blister. Además, la tapa presenta en el borde un campo que tiene una superficie mayor que la superficie tableteada sobre el envoltorio blister, y una ventana abierta, donde la ventana posee una superficie menor que la superficie predeterminada del  
15 envoltorio blister, pero cuya superficie es mayor que la superficie tableteada. Con ello, los envoltorios blister pueden disponerse entre la superficie portante y la tapa, y cuando se presiona a través de la ventana las tabletas pueden extraerse a través de las aberturas en la superficie  
20 portante. El recipiente presenta un calendario diario que puede adecuarse al campo de las tabletas, al efecto de posicionarlo sobre una primera tableta en el campo de tabletas en un día de comienzo elegido. Además, cerca de la ventana abierta, la tapa presenta un indicador que luego del posicionamiento del envoltorio blister en el recipiente señala  
25

la primera tableta a tomar. Para el posicionamiento del calendario diario, en una placa existe una escotadura en la que se halla dispuesta una tira, preferentemente una banda continua, con las indicaciones de los días. A través de una  
5 ranura en la zona del borde de la tapa se hacen visibles las indicaciones de los días y pueden asignarse a las tabletas individuales en el envoltorio blister. Además, en este documento se describe otra forma de realización en la que se prevé un recipiente calendario cilíndrico con calendario  
10 diario cilíndrico de 7 días. Cada calendario diario comienza con un nuevo día y puede ser asignado selectivamente sobre una ventana. Por ejemplo, las tabletas sirven como anticonceptivo o para la terapia de reemplazo hormonal.

En DE 1 909 932 A se indica una solución similar. Un  
15 envoltorio blister que contiene tabletas para contracepción oral se aloja en un recipiente con tapa y piso. El piso contiene siete filas paralelas de receptáculos para tabletas con forma de aberturas. En el extremo superior de cada fila se encuentra una ventana, a través de la cual es visible un  
20 rótulo que representa un día de la semana. El rótulo se halla impreso sobre una hoja de papel arrollada en forma de cilindro, donde los días de la semana se extienden en dirección axial a lo largo del cilindro.

También en US-A-3,530,818 se indica otra solución comparable para la indicación de los días. El recipiente allí  
25

descripto comprende un envoltorio blister de tabletas, por ejemplo, para contracepción oral, así como una cámara cilíndrica unida, formando una sola pieza, que se extiende en el envoltorio blister en forma paralela a las filas de receptáculos para tabletas en los espacios para medicamento del envoltorio blister, varias aberturas en la cámara orientadas hacia los receptáculos, así como un tubo indicador longitudinal, que se halla dispuesto en forma giratoria en la cámara, y que presenta indicaciones sobre los días de la semana, las que se extienden a lo largo del eje del tubo, y que se hallan alineadas con las aberturas de la cámara. Además, sobre el envoltorio blister se halla prevista una marcación indicadora que está dirigida hacia una de las aberturas. Con esta última marcación indicadora se puede señalar automáticamente y leerse el comienzo de una interrupción de cinco días en la toma de tabletas y, además, el primer día de reanudación de la misma después de la interrupción, así como los otros días de una subsiguiente ingestión durante un período de 21 días.

Algunos de los mencionados expendedores para envoltorios blister cumplen los requisitos indicados desde el punto de vista de la seguridad en la ingestión de medicamentos, pues dan indicaciones adecuadas, por ejemplo, sobre el momento de la ingestión (fecha, hora) asignadas a determinadas dosis de medicamentos. No obstante, cuando en particular se

debe garantizar una ingestión segura de los medicamentos, estos expendedores son extraordinariamente onerosos: en algunos casos se utilizan costosos expendedores para los envoltorios blister. En otros casos son costosos los medios indicadores: no obstante, en el caso de la patente WO 01/00135 A, si bien se indica un expendedor que aparece como de fácil elaboración, resulta que por la impresión de los días de la semana sobre el expendedor, carece de flexibilidad. Básicamente, lo mismo vale para la solución de acuerdo con DE 39 05 851 A.

Por lo tanto, al presente invento le corresponde la tarea de brindar un estuche que sea adecuado para guardar un envoltorio blister, y que presente la necesaria estabilidad mecánica y la diaria utilizabilidad que asegure que las dosis de medicamento que expende se ingieran con seguridad en un ritmo preestablecido por el instructivo de utilización, y que más allá de ello pueda elaborarse en forma muy fácil y simple y, en consecuencia, a un costo favorable.

Estas tareas se solucionan a través del estuche según la reivindicación 1, y de su utilización según la reivindicación 21. En las subreivindicaciones se indican preferentes formas de realización del invento.

El estuche acorde con el invento sirve para alojar un envoltorio blister para medicamentos bajo forma sólida, por ejemplo bajo la forma de píldoras, grageas, cápsulas, table-

tas y otras formas de presentación sólida. Se designa como  
envoltorio blister un envoltorio para medicamentos sólidos,  
que generalmente se hallan dispuestos en columnas y filas  
matriciales, que presenta receptáculos para dosis sólidas de  
5 medicamento donde, típicamente, cada uno de estos receptácu-  
los contiene una dosis de medicamento. El envoltorio está  
formado por lo menos por dos partes constitutivas, vale de-  
cir, por una parte superior generalmente transparente de un  
folio de material sintético embutido, que presenta receptá-  
10 culos para alojar las dosis individuales de medicamento, y  
por una parte inferior que mayormente consiste en un folio  
de aluminio. Después de la unión de las dos partes, las do-  
sis de medicamento se encuentran en los receptáculos de alo-  
jamiento, y pueden expulsarse a través del folio de aluminio  
15 que se desgarrar al presionar sobre los receptáculos de alo-  
jamiento. Ambas caras pueden tener impresos rótulos adecua-  
dos, tales como indicaciones referentes al fabricante y al  
medicamento, así como sobre la utilización del mismo. En DE  
692 20 842 T se indican ejemplos sobre indicaciones de uti-  
20 lización. Las dosis de los medicamentos comprendidos en el  
envoltorio blister sirven preferentemente como medio anti-  
conceptivo o para la terapia de reemplazo hormonal.

El estuche acorde con el invento presenta una primera y  
una segunda mitades de estuche articuladas entre sí.

25 La primera mitad de estuche está conformada como bolsi-

llo para alojar el envoltorio blister, y presenta una parte exterior, y una parte interior de visualización, así como primeras perforaciones en la parte de visualización y segundas perforaciones en la parte exterior. Las primeras perforaciones están al menos parcialmente alineadas con las segundas, y precisamente allí donde se hallan los receptáculos después de introducir el envoltorio blister en el bolsillo.

La segunda mitad de estuche presenta un primer entrepaño para alojar un primer medio indicador de los días de la semana, así como unas primeras ventanas para indicar los días de la semana en una superficie interna de visualización de la segunda mitad de estuche en el área del primer entrepaño. Las primeras ventanas están dispuestas de manera que quedan asignadas a las columnas de receptáculos de un envoltorio blister introducido en el bolsillo.

Por la configuración elegida para el estuche, un envoltorio blister puede introducirse fácilmente, de manera que es posible una correspondencia unívoca entre los días de la semana indicados y las columnas de receptáculos sobre el envoltorio blister. En razón de que los medios indicadores se ubican en forma intercambiable y variable en un entrepaño adecuado, el envoltorio blister puede ser introducido con las indicaciones de ingestión atinentes al caso considerado, es decir, la primera dosis de medicamento a tomar puede ser provista con la correspondiente indicación temporal, de ma-

nera que a las próximas dosis de medicamento se les asignan automáticamente los tiempos de toma del medicamento que siguen.

Al mismo tiempo, la estructura del estuche es sumamente simple, de manera que se puede elaborar con un costo favorable. Por ejemplo, el estuche se puede confeccionar con cartón o con material sintético. Solamente es necesario prever el correspondiente bolsillo para alojamiento del envoltorio blister, así como un primer entrepaño para contener el primer medio indicador. Por ejemplo, si el estuche se confecta con cartón, se lo puede elaborar fácilmente por un adecuado estampado, plegado y pegado de las piezas constitutivas. Desde el punto de vista de los costos de mecanizado, esto es posible en forma extraordinariamente favorable. Aún con la sencilla, y en consecuencia, favorable elaboración en lo que concierne a costos, el estuche acorde con el invento cumple en forma segura la funcionalidad requerida.

En una preferente forma de realización del invento, la segunda mitad de estuche presenta un segundo entrepaño, así como una segunda ventana en el área del segundo entrepaño. El segundo entrepaño sirve para alojar un segundo medio indicador para los pares de días de la semana, destinado a señalar una interrupción en la toma del medicamento. La por lo menos segunda ventana, sirve para indicar estos pares de días de la semana. Por una parte, el par de días de la semana

indica el día de la semana en el que se tomó la última dosis de medicamento de la última fase de ingestión y, por la otra parte el día de la semana en el que se debe tomar la primera dosis de medicamento de la siguiente fase de ingestión.

5 Si, por ejemplo, el medicamento contenido en el envoltorio blister se utiliza para la contracepción, las dosis de medicamento deben tomarse continuamente durante una fase a un ritmo de 24 horas. Típicamente, después de 21 días se interrumpe la toma del medicamento. En este punto se acopla un  
10 período libre de ingestión (período de interrupción). Los segundos medios indicadores sirven para señalar el fin del período libre de ingestión, al efecto de asegurar que la primera dosis de medicamento de la fase siguiente sea tomada a tiempo. Por ejemplo, el período libre de ingestión puede  
15 ser de 7 días. Los segundos medios indicadores señalan pares de días de la semana, es decir, en el caso mencionado, el día de la semana de la última toma de una fase de ingestión, antes de la fase libre de ingestión, y el día de la semana ubicado 7 días después del día de la semana citado en primer  
20 término. Al señalar como primer día de la semana del par de días de la semana el día de la semana de la última toma, se indicará automáticamente como segundo día de la semana del par de días de la semana el día de la semana de la primera toma de la siguiente fase de ingestión. Con ello queda ga-  
25 rantizada una nueva y segura ingestión después del período

de interrupción. En lugar de los períodos de 21 días de ingestión y de 7 días de interrupción, en el caso de determinados medicamentos para la contracepción, también pueden asignarse otros períodos, p.ej., una fase de ingestión que  
5 dura por lo menos 24 días con un máximo de 120 días, y una fase de interrupción que en este caso dura, p.ej., 4 días.

En el caso de que el período total, resultante de la adición de la fase de ingestión y de la fase de interrupción subsiguiente no se corresponde con un múltiplo de un ritmo  
10 de 7 días, la siguiente fase de ingestión comienza en otro día de la semana que el de la última fase de ingestión. Por tal motivo, al comenzar la siguiente fase de ingestión el primer medio indicador debe regularse de manera que el primer día de la semana indicado corresponda con el día de la  
15 semana del par de días de la semana del segundo medio indicador, que indica el primer día de toma de la siguiente fase de ingestión. En caso de que el período total abarque una cantidad de días divisible por 7, el día de la semana del primer día de toma de la siguiente fase de ingestión será  
20 idéntico al día de la semana del primer día de toma de la última fase de ingestión. En este caso el primer medio indicador puede continuar siendo utilizado sin modificaciones.

En un ulterior desarrollo del invento, el primer entrepaño está conformado para la introducción del primer medio  
25 indicador, y presenta una ranura. Alternativamente, el pri-

mer entrepaño también podría ser rebatible y recibir el primer medio indicador estando abierto. No obstante, es fácilmente realizable una forma constructiva en la que el medio indicador se inserta en el entrepaño. Para ello solamente  
5 son necesarias dos capas de un material adecuado, que por unión por pegado de sus bordes forman un bolsillo y solamente hacia un lado forman una ranura lateral a través de la cual se puede insertar el medio indicador en el bolsillo.

Además, la ranura puede estar abierta hacia la articulación entre la primera y la segunda mitades del estuche.  
10 Esto posibilita la ubicación de las primeras ventanas para el primer medio indicador a escasa distancia del envoltorio blister, sin que sea necesario introducir el medio indicador profundamente en el entrepaño, p.ej., desde el borde opuesto.  
15 En tal caso el manipuleo sería problemático, pues se dificultaría la modificación y una nueva asignación de los días de la semana. En razón de la corta distancia entre las ventanas y el envoltorio blister es posible una rápida y segura asignación de las ventanas a las correspondientes columnas.  
20 Además, se garantiza que el medio indicador no pueda deslizarse hacia afuera del estuche y perderse. Aún cuando el medio indicador no fuere suficientemente sostenido en el bolsillo, con esta disposición de la ranura no podría caerse del mismo.

25 En otra forma de realización del invento, la por lo me-

nos única ventana se encuentra en la superficie de visualización interior de la segunda mitad del estuche. En razón de que las primeras ventanas para el primer medio indicador se encuentran en la superficie de visualización interior de la segunda mitad del estuche, es fácil supervisar el estado de las tomas a través de la simple apertura del estuche. Si la segunda ventana estuviere dispuesta sobre la cara externa de la segunda mitad del estuche, sería necesaria una orientación sobre ambas partes.

En otra forma adicional de realización del invento, hay previstas dos segundas ventanas, en cada una de las cuales se puede visualizar uno de los días de la semana del par de días de la semana. Estas ventanas están previstas con una adecuada separación entre ellas. Estando representados todos los días de la semana sobre el segundo medio indicador, y pudiendo asignar en cada caso un par de días de la semana a ambas segundas ventanas, el par de días de la semana elegido aparece automáticamente cuando ambas segundas ventanas están correspondientemente separadas entre sí. Con esta forma de realización, se abre la posibilidad de que se utilice una tira de días de la semana para indicar los pares de días de la semana, la que también se utiliza como primer medio indicador. Por lo tanto, no son necesarios primeros y segundos medios indicadores diferentes. En razón de que en esta forma de realización las segundas ventanas se realizan sobre la

superficie interior de visualización con la separación de días deseada, p.ej., una separación de 5 días, el par de días de la semana deseado se indica automáticamente. Alternativamente, los pares de días de la semana naturalmente pueden estar representados sobre el medio indicador de a pares en forma superpuesta o adyacente, de manera que los pares aparecen entonces en una única ventana o en dos inmediatamente vecinas, p.ej. dispuestas en forma adyacente o superpuesta.

10        Para el caso de que la fase de ingestión pueda tener una duración diferente, también bajo estas condiciones deben preverse medidas para poder indicar automáticamente en las segundas ventanas los pares de días de la semana. Para ello, por ejemplo, pueden utilizarse como segundo medio indicador 15    tiras con distinta separación de los días de la semana representados, de manera que distintos días de separación sean indicados en dos segundas ventanas separadas entre sí. En caso de que se prevean segundos medios indicadores en los cuales los pares de días de la semana se indican juntos, adyacentes o superpuestos, los pares de días de la semana se 20    hallan representados sobre diferentes medios indicadores, los que en cada caso pueden indicar una determinada duración de una fase libre de ingestión.

Asimismo, así como el primer entrepaño puede estar con- 25    formado para insertar el primer medio indicador, también el

segundo entrepaño puede estar conformado para insertar el segundo medio indicador, de manera que se posibilita una elaboración simple. Las ventajas respecto de una forma de realización rebatible ya se han descripto para el primer entrepaño. El segundo entrepaño presenta una abertura para la inserción del segundo medio indicador. La abertura de inserción puede estar particularmente abierta hacia un borde exterior de la segunda mitad del estuche. Con ello se garantiza un fácil acceso a este entrepaño para insertar o para extraer el medio indicador. Para mayor simplificación del manipuleo, la abertura de inserción puede presentar una escotadura de asido.

Preferentemente, los primeros y segundos medios indicadores pueden estar conformados como tiras, es decir, bajo la forma de una tira para los días de la semana, o bien, de una tira indicadora de los pares de días de la semana. Con ello se asegura una fácil elaboración. Por ejemplo, las tiras pueden ser de papel, de cartón, de material sintético o de metal, así como de materiales compuestos a base de papel, cartón, material sintético o metal (p.ej., rellenos con sustancias que sirven como refuerzo, particularmente fibras), en mezclas entre ellos o con otros materiales, o también de laminados de los mismos.

Se logra una significativa simplificación en la utilización a través de la formación de pliegues en las tiras, de

manera que las mismas se dividen en campos, sobre los cuales están indicados los días de la semana, respectivamente, los pares de días de la semana. Con ello, las tiras pueden ser ajustadas según necesidad al día deseado de la semana. La  
5 tira utilizada como primer medio indicador abarca, p.ej., una serie de días de la semana de 13 días, comenzando en Do (domingo), continuando con Lu, Ma, Mi, Ju, Vi, Sá, Do, Lu, Ma, Mi, Ju hasta Vi, de manera que todas las series imaginables de días de una semana, comenzando en cualquier día de  
10 la misma, puede lograrse por doblado en los pliegues. Una tira de días de la semana plegada de esta manera puede insertarse entonces en el primer entrepaño e indica los días de ingestión, comenzando por el primer día deseado de la semana. La tira indicadora elegida como segundo medio indicador  
15 puede estar constituida como la precitada tira de días de la semana, donde para la generación de los pares de días de la semana debe tenerse en cuenta cual es el período de interrupción que debe ser indicado.

Para el fácil manipuleo del primer medio indicador, el  
20 mismo puede presentar una oreja de sostén a lo largo de uno de sus bordes longitudinales. Con ello, la tira puede insertarse y extraerse más fácilmente del primer entrepaño.

El envoltorio blister es alojado en el bolsillo de la primera mitad de estuche. Tal como el primer y el segundo  
25 entrepaño, también el bolsillo puede estar conformado de ma-

nera que el envoltorio blister pueda introducirse en el mismo. Para ello, el bolsillo presenta una abertura de inserción. Así como en el primer entrepaño, la abertura de inserción en el bolsillo puede estar abierta para utilizarla como  
5 articulación entre la primera y la segunda mitad del estuche. Las ventajas resultantes de estas formas de realización son las mismas que en el caso de los entrepaños de inserción.

Preferentemente, el bolsillo está conformado de manera  
10 que el envoltorio en él alojado queda fijado sin posibilidad de desplazamiento. Esto facilita considerablemente el manipuleo. En particular, con ello se impide que el envoltorio se deslice en el bolsillo de manera que se pierda la correspondencia entre los días de la semana indicada en las primeras  
15 ventanas y los receptáculos del envoltorio blister. Esto afectaría considerablemente la seguridad de la ingestión.

Además, para mantener una suficiente estabilidad del estuche aún cuando el mismo se emplee para varios recambios de envoltorios blister utilizados, las primeras y/o las segundas  
20 aberturas de expulsión pueden ser orificios alargados. En el caso de que el estuche, y por ende el bolsillo, sean elaborados con un material relativamente estable, como ser cartón grueso o material sintético firme, y que el diámetro de los orificios de expulsión fuere tan chico que los  
25 receptáculos del envoltorio blister apenas pudieren pene-

trarlos, la inserción del envoltorio blister sería dificultosa si al mismo tiempo el bolsillo fuera tan angosto que el envoltorio blister ya casi no pudiera deslizarse en su sitio. Para aún poder insertar con cierta facilidad el envoltorio blister en un caso así, al menos los orificios de expulsión en la parte interior de visualización a través de los cuales deben penetrar los receptáculos del envoltorio blister, pueden estar configurados como orificios alargados. Con ello, al insertarlo en el bolsillo, el envoltorio blister es guiado en forma pareja porque los receptáculos se deslizan en los orificios alargados. Para ello, los orificios alargados preferentemente se extienden a lo largo de las columnas de receptáculos.

Además, para que al insertarlo en el bolsillo el envoltorio blister se enclave sin posibilidad de moverse, los receptáculos son preferentemente cúpulas en altorrelieve, las que después del alojamiento del envoltorio blister en el bolsillo penetran en o a través de los orificios alargados, los cuales son de igual longitud que las columnas de receptáculos sobre el envoltorio blister. Después de la inserción del envoltorio, todos los receptáculos penetran en los orificios alargados. En razón de que por la igual longitud de los orificios alargados y de las columnas de receptáculos ya no existe más huelgo, el envoltorio asienta de manera firme e inamovible en el bolsillo.

El estuche puede ser de cualquier material deseado, p.ej., de papel, de cartón, de material sintético, de metal, así como de materiales compuestos de papel, de cartón, de material sintético, de metal, entremezclados o con otros ma-  
5 teriales, o también como laminados de estos materiales.

Para la protección del estuche así como, dado el caso, para su agradable y discreta configuración, el estuche adicionalmente puede ser insertado en una caja protectora, que puede estar constituida por uno de los materiales anterio-  
10 res.

En base a las siguientes Figuras se describe el invento en mayor detalle. Las Figuras muestran:

- Fig. 1: una representación en perspectiva de un estuche con una indicación de los días de la semana y una  
15 indicación de un par de días de la semana,
- Fig. 2: una vista para la preparación de la tira de los días de la semana,
- Fig. 3: una vista para la inserción de una tira de días de la semana en el primer entrepaño, y
- 20 Fig. 4: una vista para la inserción de una tira indicadora para los pares de días de la semana.

Los mismos signos de referencia identifican las mismas características en todas las Figuras.

En la Figura 1 se muestra un estuche 1, acorde con el  
25 invento, que presenta una primera mitad de estuche 2 y una

segunda mitad de estuche 3. la primera y la segunda mitades de estuche están vinculadas entre sí a través de una articulación 10.

La primera mitad de estuche 2 está constituida por una  
5 pieza interior de visualización 4 y por una parte externa 5. Ambas partes están unidas inseparablemente entre sí, p.ej., por pegado en los bordes. Hacia la articulación 10, entre la parte interna de visualización y la parte externa se abre una abertura de inserción 6 y constituye el acceso hacia un  
10 bolsillo para un envoltorio blister. El envoltorio presenta receptáculos en altorrelieve 60, que contienen tabletas u otras formas sólidas de presentación de un medicamento. El envoltorio blister puede ser introducido a través de la abertura de inserción en el bolsillo constituido por el es-  
15 pacio intermedio entre la parte interna de visualización y la parte externa. Aquí, los receptáculos del envoltorio blister deslizan hacia los orificios alargados 7 conformados sobre la parte interior de visualización. Los orificios alargados están conformados sobre la pieza interior de vi-  
20 sualización según un módulo que se corresponde con las columnas 61a, 61b, 61c, 61d, 61e, 61f, 61g, en las que se hallan ubicados los receptáculos del envoltorio blister, de manera que todos los receptáculos pueden enclavar con exactitud en estos orificios alargados. El envoltorio blister  
25 presenta siete columnas que corresponden a los siete días de

la semana. En razón de que el envoltorio blister contiene 24  
receptáculos, en tres de los siete orificios alargados co-  
rrespondientes a las columnas 61a, 61b, 61c, en cada uno se  
ubican cuatro receptáculos, y en cuatro orificios alargados,  
5 en correspondencia con las columnas 61d, 61e, 61f, 61g, en  
cada uno se ubican tres receptáculos. La longitud de los  
orificios alargados es correspondientemente adecuada. Ade-  
más, en la parte externa se hallan dispuestos orificios (no  
representados) que se encuentran en los sitios en que se  
10 hallan ubicados los receptáculos del envoltorio blister. Por  
ello, presionando sobre un receptáculo, una tableta que se  
encuentra en el mismo puede ser expulsada hacia afuera a  
través de un folio de aluminio inferior, que cierra por de-  
bajo el receptáculo, y de estos orificios inferiores.

15 Como la primera mitad 2 del estuche, la segunda mitad 3  
del mismo está constituida por dos partes. La primera parte  
constituye una superficie interior de visualización 11. La  
segunda parte constituye una superficie externa (no repre-  
sentada). Ambas partes están inseparablemente unidas entre  
20 sí, p.ej., por pegado. Entre la primera y la segunda partes  
están conformados un primer entrepaño 13 y un segundo entre-  
paño 14. El primer entrepaño es accesible a través de una  
ranura 15, que se abre hacia la articulación 10. A través de  
esta ranura puede insertarse una tira indicadora de los días  
25 de la semana. Para un mejor manipuleo, la misma presenta una

oreja de sostén 105. Sobre la tira indicadora de los días de la semana, a través de las primeras ventanas 16, están indicados los días de la semana 101a, 101b, 101c, 101d, 101e, 101f, 101g. Las primeras ventanas están asignadas a las columnas 61a, 61b, 61c, 61d, 61e, 61f, 61g. Además, sobre la superficie interna de visualización se encuentran las segundas ventanas 17, a través de las cuales se pueden reconocer los pares de días de la semana 210a, 210b, indicados. Estos pares de días de la semana se encuentran sobre una tira indicadora 200, la que puede ser introducida en el segundo entrepaño a través de la abertura de inserción 18.

En la Fig.2 se muestra una tira de días de la semana 100. Sobre la misma están indicados los días 101a, 101b, 101c, 101d, 101e, 101f, 101g. En el caso de que el primer día de toma después de finalizar una fase libre de ingestión sea un sábado, se dobla hacia atrás el extremo previo al campo caracterizado como "Sá". De la misma manera se procede con la parte de la tira que está ubicada a la derecha del campo caracterizado como "Vi".

Como se muestra en la Fig. 3 una tira de días de la semana 100, preparada de esta manera, puede ser insertada a través de la ranura 15 en el segundo entrepaño de la segunda mitad 3 del estuche.

Como lo muestra la Fig. 4, la tira indicadora 200 puede ser introducida en el segundo entrepaño desde la izquierda a

través de la abertura de inserción 18. Al efecto de ubicar esta tira indicadora en la posición correcta detrás de las segundas ventanas 17, esto es, hacer aparecer en ambas segundas ventanas el correcto par de días de la semana, en la  
5 tira indicadora hay previstos pliegues 201 que, como ya se ha mostrado, sirven para doblar hacia atrás la tira indicadora en el sitio adecuado. En razón de que entonces la tira indicadora se introduce en el segundo entrepaño solamente hasta que quede alineada a la izquierda con el borde externo  
10 de la mitad del estuche, el par de días de la semana deseado aparece en las ventanas. Después del correspondiente ajuste, el par de días de la semana que aparece en la segunda ventana indica en un primer campo el último día de toma y, automáticamente, en un segundo campo, el primer día de toma de  
15 la subsiguiente fase de ingestión.

## REIVINDICACIONES

1.       Estuche para alojar un envoltorio con dosis  
5   sólidas de medicamento contenidas en receptáculos dispuestos  
en columnas, que comprende una primera y una segunda mitades  
de estuche articuladas entre sí, donde

a) la primera mitad de estuche

10       i) está conformada como bolsillo para alojar el envolto-  
rio con medicamento y que

15       ii) presenta una parte externa y una parte interna de vi-  
sualización, así como unas primeras perforaciones en  
la parte de visualización y unas segundas perfora-  
ciones en la parte externa, donde las primeras per-  
foraciones están por lo menos parcialmente alineadas  
con las segundas perforaciones, y precisamente allí  
donde los receptáculos se encuentran en el bolsillo  
después de alojarse el envoltorio en el mismo, y

b) la segunda mitad de estuche presenta

20       i) un primer entrepaño para alojar un primer medio indi-  
cador de los días de la semana, y

25       ii) unas primeras ventanas para indicar los días de la  
semana en una superficie interna de visualización de  
la segunda mitad del estuche en el área del primer  
entrepaño, donde las primeras ventanas están dis-

puestas de manera que quedan asignadas a las columnas de receptáculos de un envoltorio con medicamento alojado en el bolsillo.

2. Estuche según reivindicación 1, CARACTERIZADO porque además, la segunda mitad del estuche presenta

c) un segundo entrepaño para alojar un segundo medio indicador de los pares de días de la semana para indicar una interrupción en la toma del medicamento, así como por lo menos una segunda ventana para la indicación de los pares de días de la semana en el área del segundo entrepaño.

3. Estuche según una de las reivindicaciones precedentes, CARACTERIZADO porque el envoltorio con medicamento queda enclavado en el bolsillo sin posibilidad de desplazamiento.

4. Estuche según una de las reivindicaciones precedentes, CARACTERIZADO porque las primeras y/o las segundas perforaciones son orificios alargados.

5. Estuche según reivindicación 4, CARACTERIZADO porque los orificios alargados se extienden a lo largo de las columnas de receptáculos.

6. Estuche según una de las reivindicaciones 4 y 5, CARACTERIZADO porque los receptáculos son cúpulas en altorrelieve que después del alojamiento del envoltorio con medicamento en el bolsillo penetran en o a través de los

orificios alargados, y porque los orificios alargados son de longitud igual a la de las columnas de receptáculos.

7. Estuche según una de las reivindicaciones precedentes, CARACTERIZADO porque el bolsillo está conformado para la introducción del envoltorio con medicamento, y porque presenta una abertura de inserción.

8. Estuche según reivindicación 7, CARACTERIZADO porque la abertura de inserción está abierta hacia la articulación entre la primera y la segunda mitades del estuche.

9. Estuche según una de las reivindicaciones precedentes, CARACTERIZADO porque el primer entrepaño está conformado para la introducción del primer medio indicador, y porque presenta una ranura.

10. Estuche según reivindicación 9, CARACTERIZADO porque la ranura está abierta hacia la articulación entre la primera y la segunda mitades de estuche.

11. Estuche según una de las reivindicaciones precedentes, CARACTERIZADO porque la, por lo menos única, segunda ventana se encuentra en la superficie interna de visualización de la segunda mitad de estuche.

12. Estuche según una de las reivindicaciones precedentes, CARACTERIZADO porque hay previstas dos segundas ventanas, en cada una de las cuales es visible un día de la semana de los pares de días de la semana.

13. Estuche según una de las reivindicaciones

precedentes, CARACTERIZADO porque el segundo entrepaño está conformado para la introducción del segundo medio indicador, y porque presenta una abertura de inserción.

14. Estuche según reivindicación 13, CARACTERIZADO porque la abertura de inserción está abierta hacia un borde exterior de la segunda mitad del estuche.

15. Estuche según una de las reivindicaciones 13 y 14, CARACTERIZADO porque la abertura de inserción presenta una escotadura para el asido.

10 16. Estuche según una de las reivindicaciones 2 - 15, CARACTERIZADO porque por lo menos uno de los primeros y segundos medios indicadores está conformado como una tira.

17. Estuche según una de las reivindicaciones precedentes, CARACTERIZADO porque por medio de pliegues la tira está dividida en campos, en cada uno de los cuales se indican los días de la semana, respectivamente, los pares de días de la semana.

18. Estuche según reivindicación 17, CARACTERIZADO porque sobre uno de sus bordes longitudinales el primer medio indicador presenta una oreja de sujeción.

19. Estuche según una de las reivindicaciones precedentes, CARACTERIZADO porque el envoltorio de medicamento presenta 24 receptáculos.

20. Estuche según una de las reivindicaciones precedentes CARACTERIZADO porque contiene un envoltorio para

medicamento.

21. Utilización del estuche según una de las reivindicaciones 1 hasta 21 para alojar un envoltorio para medicamento anticonceptivo o para la terapia de reemplazo hormonal.

5

Estuche para alojar un envoltorio con medicamento, así como su utilización

### Resumen

5

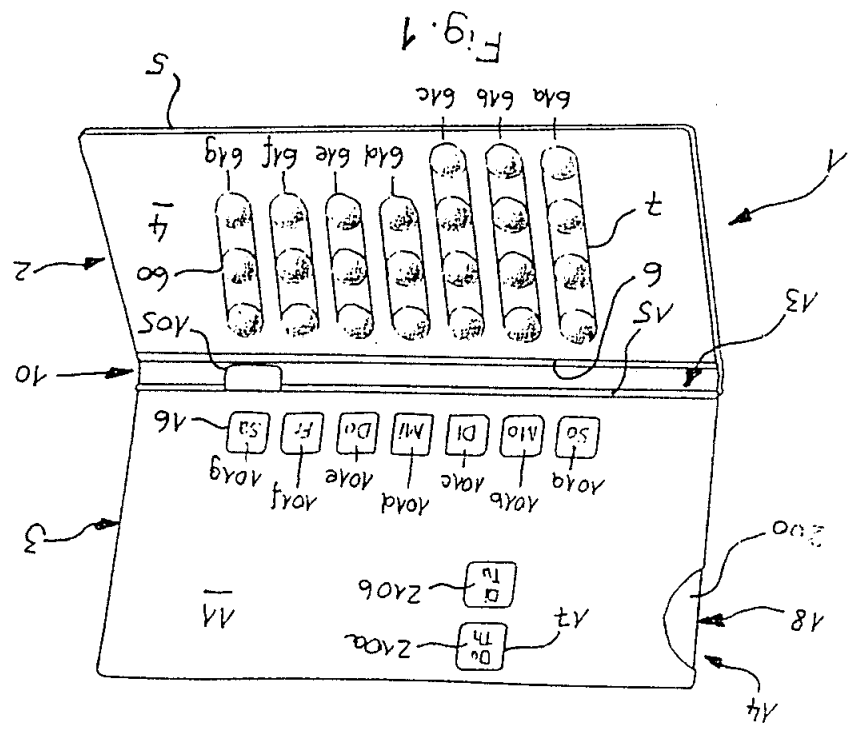
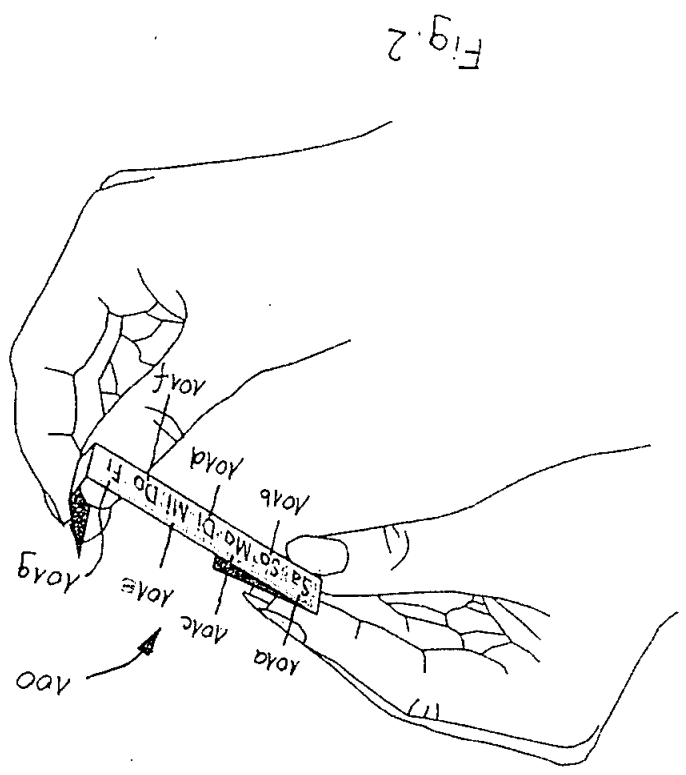
El invento se refiere a un estuche para alojar un envoltorio blister, que comprende una primera y una segunda mitades de estuche. Las mitades están articuladas entre sí. La primera mitad del estuche está conformada como bolsillo para alojar un envoltorio blister, y presenta una parte externa y una parte interna de visualización, así como unas primeras perforaciones en la parte de visualización y unas segundas perforaciones en la parte externa. Las primeras perforaciones están al menos parcialmente alineadas con las segundas perforaciones, y precisamente allí donde se encuentran los receptáculos después de quedar alojado el envoltorio blister en el bolsillo. La segunda mitad de estuche presenta un primer entrepaño para alojar un primer medio indicador de los días de la semana, y primeras ventanas para la indicación de los días de la semana en la superficie interna de visualización de la segunda mitad de estuche en el área del primer entrepaño. Las primeras ventanas están dispuestas de manera que quedan alineadas con las columnas de receptáculos de un envoltorio con medicamento alojado en el bolsillo.

10

15

20

25



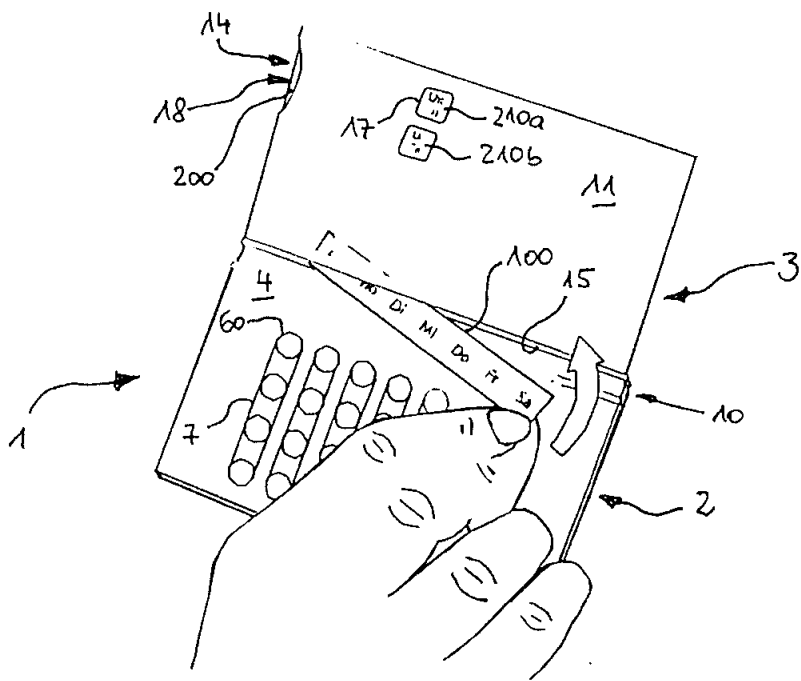


Fig. 3

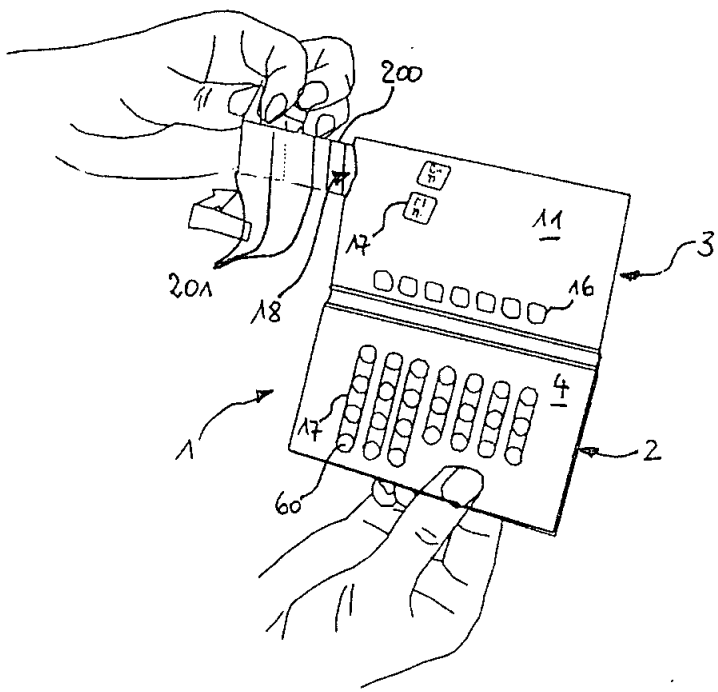


Fig. 4

# TRATADO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL EN MATERIA DE PATENTES

Remitente: EL ORGANISMO DE EXAMEN  
PRELIMINAR INTERNACIONAL

A

SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT  
Müllerstrasse 178  
D-13353 Berlin  
ALEMANIA

## PCT

NOTIFICACIÓN DE ENVÍO DEL INFORME DEL  
EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL  
SOBRE PATENTABILIDAD

(regla PCT N° 71.1)

Fecha de envío  
(día/mes/año)

26.09.2007

Referencia del Solicitante o Agente

53318AWO

**NOTIFICACIÓN IMPORTANTE**

Referencia Internacional

PCT/EP 2006/006533

Fecha de Presentación Internacional  
(día/mes/año)

27.06.2006

Fecha de Prioridad  
(día/mes/año)

01.07.2005

Solicitante

BAYER SCHERING PHARMA AG

1. Se notifica al solicitante que el organismo encargado del Examen Preliminar Internacional envía mediante la presente el informe de Examen Preliminar Internacional elaborado para esta Solicitud Internacional, en casos dados, con los anexos correspondientes.

2. Una copia del informe – eventualmente, con los anexos correspondientes – es enviada a la Oficina Internacional para su derivación a todos los organismos seleccionados.

3. A petición de un organismo seleccionado, la Oficina Internacional traducirá el informe (pero no sus anexos) al inglés y lo enviará a tal organismo.

### 4. RECORDATORIO

Para el ingreso en la fase nacional, el solicitante debe proceder, dentro de los 30 meses de la fecha de prioridad (o más tarde en otros organismos), a llevar a cabo ciertos trámites (presentación de traducciones y pago de tasas nacionales) (artículo 39 (1)) (ver también la información brindada por la Oficina Internacional por medio del formulario PCT/IB/301).

Cuando se debe enviar a un organismo seleccionado una traducción de la solicitud internacional, esta traducción debe contener también las traducciones de todos los anexos del informe del Examen Preliminar Internacional. Es responsabilidad del solicitante elaborar tales traducciones y enviarlas directamente al organismo correspondiente seleccionado.

Otros detalles de los plazos y requisitos normativos de los organismos seleccionados se pueden tomar del Manual PCT para solicitantes.

El solicitante es advertido acerca del artículo 33 (5) en el cual se aclara que los criterios de novedad, actividad inventiva y aplicabilidad industrial descriptos en el artículo 33 (2) a (4) solo tiene significado para el Examen Preliminar Internacional, y que "cada estado adherido (...) puede disponer atributos adicionales o modificatorios en tal estado para la determinación de la patentabilidad de la invención reivindicada " (ver también artículo 27 (5)). Tales atributos adicionales se pueden referir, por ejemplo, a excepciones de patentabilidad, a requisitos para la revelación de la invención, así como a claridad y apoyo de los reivindicaciones.

nombre y dirección postal del organismo encargado del  
Examen Preliminar Internacional  
Oficina de Patentes Europea – P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL – 2280 HV Rijswijk – Países Bajos  
Tel.: +31 70 340 – 2040; Tx: 31 651 epo nl  
Fax: +31 70 340 – 3016

Funcionario Apoderado

*Koestel, Gilbert*

Tel: +31 70 340-3544

TRATADO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL EN MATERIA DE PATENTES

PCT

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD  
(Capítulo II del Tratado de Cooperación Internacional en Materia de Patentes)

|                                                                                                  |                                                                    |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Referencia del Solicitante o Agente<br><br>53318AWO                                              | <b>PROCEDER</b> Ver formulario PCT/IPEA/416)                       |                                                   |
| Referencia Internacional<br><br>PCT/EP 2006/006533                                               | Fecha de Presentación Internacional<br>(día/mes/año)<br>27.06.2006 | Fecha de Prioridad<br>(día/mes/año)<br>01.07.2005 |
| Clasificación Internacional de Patente (CIP) o Clasificación Nacional y CIP<br><br>INV. A61J7/04 |                                                                    |                                                   |
| Solicitante<br><br>Bayer Schering Pharma AG                                                      |                                                                    |                                                   |

1. Este informe se trata del Examen Preliminar Internacional, confeccionado por el organismo encargado del Examen Preliminar Internacional según el artículo 35 y enviado al solicitante según el artículo 36.

2. Este INFORME comprende, en total, 5 hojas, incluida esta carátula.

3. Además, este informe posee ANEXOS; los mismos comprenden:

a. ☒ (remitidos al solicitante y a la Oficina Internacional) en total ☒ hojas; aquí se trata de:

☒ hojas con las descripciones, reivindicaciones, y/o ilustraciones que fueron modificadas y en las cuales se basa este informe y/u hojas con correcciones que aprobó el organismo (ver regla 70.16 y sector 607 de los reglamentos administrativos de PCT).

☐ hojas que reemplazan hojas anteriores pero que, según opinión del organismo, contienen una modificación por los motivos indicados en el campo N° 1, punto 4, superando el contenido revelado en la Solicitud Internacional en la versión presentada originalmente.

b. ☐ (remitidos solo a la Oficina Internacional) en total (rogamos indicar tipo y cantidad del (los) soporte(s) electrónico(s) que contiene(n), solo en forma legible por computadora, el (los) protocolo de secuencias y/o las tablas correspondientes tal como está indicado en el campo suplementario referido al protocolo de secuencias (ver sector 802 de las normas administrativas).

4. Este informe contiene indicaciones acerca de los siguientes puntos:

☒ Campo N° I Fundamento del informe

☐ Campo N° II Prioridad

☐ Campo N° III No realización de ningún dictamen sobre novedad, actividad inventiva y aplicabilidad industrial

☐ Campo N° IV Falta de uniformidad de la invención

☒ Campo N° V Resolución fundada según regla PCT 43bis.1(a)(i) con respecto a la novedad, la actividad inventiva y la aplicabilidad industrial; documentos y aclaraciones destinadas a apoyar esta resolución.

☐ Campo N° VI Documentos específicos expuestos

☒ Campo N° VII Carencias específicas de la solicitud internacional

☐ Campo N° VIII Observaciones específicas a la solicitud internacional

|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Fecha de presentación de la solicitud<br><br>2007.05.02                                                                                                                                                                                                       | Fecha de confección de este informe<br><br>26.09.2007                    |
| nombre y dirección postal del organismo encargado del examen preliminar internacional<br>Oficina de Patentes Europea – P.B. 5818 Patentlaan 2<br>NL – 2280 HV Rijswijk – Países Bajos<br>Tel.: +31 70 340 – 2040; Tx: 31 651 epo nl<br>Fax: +31 70 340 – 3016 | Funcionario Apoderado<br><br>Ong, Hong Djien<br><br>Tel: +31 70 340-1080 |

71

| Campo Nº I | Fundamento del Informe |
|------------|------------------------|
|------------|------------------------|

1. Con respecto al **idioma**, el informe está basado sobre la solicitud internacional en el idioma en que fue presentada, en tanto en este punto no se indique otra cosa.

- ☒ la solicitud internacional en el idioma en que fue presentada
- ☐ El informe está basado sobre una traducción del idioma original al siguiente idioma, el que se trata del idioma de la traducción suministrada a los siguientes efectos:
- ☐ búsqueda internacional (según reglas 12.3 y 23.1 b))
  - ☐ publicación de la solicitud internacional (según regla 12.4)
  - ☐ examen preliminar internacional (según regla 55.2 y 55.3)

2. Con respecto a los **elementos\*** de la Solicitud Internacional, el informe se basa en *(las hojas de reemplazo que fueron presentadas al organismo como requisito según el artículo 14 son válidas como "presentadas originalmente" en el marco de este informe y no se adjuntan)*:

**Descripción, páginas**

1 - 15 en la versión presentada originalmente

**Reivindicaciones, Nº**

1 – 20 en la versión presentada originalmente

**Ilustraciones, hojas**

1/2 – 2/2 en la versión presentada originalmente

- ☐ un listado de secuencias y/o eventual(es) tabla(s) relacionada(s) – con respecto al protocolo de secuencias, ver campo adicional.

3. ☐ Como consecuencia de las modificaciones caducaron los siguientes documentos:

- ☐ Descripción: páginas
- ☐ Reivindicaciones Nº:
- ☐ Ilustraciones: hoja/figura
- ☐ Listado de secuencias (*especificar*):
- ☐ Eventual(es) tabla(s) perteneciente(s) al listado de secuencias (*especificar*):

4. ☐ Este informe fue elaborado sin tomar en consideración (algunas de) las modificaciones, dado que las mismas, según opinión del organismo y por los motivos expresados, exceden el contenido revelado en el texto presentado originalmente (regla 70.2(c)), tal como se indica en el campo suplementario.

- ☐ Descripción: páginas
- ☐ Reivindicaciones Nº:
- ☐ Ilustraciones: hojas/figuras
- ☐ Listado de secuencias (*especificar*):
- ☐ Eventual(es) tabla(s) perteneciente(s) al listado de secuencias (*especificar*):

\* Cuando corresponde el punto 4, algunas o todas estas hojas pueden estar provistas de la observación "reemplazada".

72

---

|                   |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Campo Nº V</b> | <b>Resolución fundada según el artículo 35(2) con respecto a la novedad, la actividad inventiva y la aplicabilidad industrial; documentos y declaraciones destinadas a apoyar esta resolución</b> |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

1. Resolución

|                               |    |                   |             |
|-------------------------------|----|-------------------|-------------|
| Novedad (N)                   | Sí | Reivindicaciones: | <u>1-20</u> |
|                               | No | Reivindicaciones: |             |
| Actividad inventiva (IS)      | Sí | Reivindicaciones: | <u>1-20</u> |
|                               | No | Reivindicaciones: |             |
| Aplicabilidad industrial (IA) | Sí | Reivindicaciones: | <u>1-20</u> |
|                               | No | Reivindicaciones: |             |

2. Antecedentes y declaraciones (regla 70.7):

**ver hoja adjunta**

---

|                     |                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Campo Nº VII</b> | <b>Carencias específicas de la solicitud Internacional</b> |
|---------------------|------------------------------------------------------------|

---

Se comprobó que la solicitud Internacional presenta las siguientes carencias en su forma o contenido:

**ver hoja adjunta**

**Sobre el ítem V**

1. Se hace referencia al siguiente documento:

D1: NL 6 911 920 A (UNISEARCH LIMITED) 09 de febrero de 1970  
(1970.02.09)

**2. REIVINDICACIÓN INDEPENDIENTE 1**

- 2.1 El documento D1 es considerado el estado de la técnica más cercano con respecto al objeto de la reivindicación 1. El mismo da a conocer (ver página 3, renglón 28 – página 4, renglón 33 y figuras 1 y 2; las indicaciones entre paréntesis se refieren a este documento):

Un estuche (10, 11) para alojar recipientes dispuestos en columnas para envases de medicamentos que contienen porciones de medicamentos sólidos, que comprende una primera (10) y una segunda (11) mitad de estuche articuladas entre sí, donde

la primera mitad de estuche (10)

- esta conformada a modo de bolsillo para alojar el envase de medicamento y
- una pieza exterior (13) y una pieza interna visora (12), así como primeras aberturas (15) en la pieza visora y segundas aberturas en la pieza externa, donde las primeras aberturas (15) están alineadas, al menos parcialmente, con las segundas aberturas, al menos allí donde se encuentran los recipientes luego del alojamiento del envase de medicamento en el bolsillo, y
- un primer compartimiento (21) indicador de días semanales para alojar un primer medicamento (20) y
- primeras ventanas (22) para indicar los días de la semana en una superficie interna visible de la segunda mitad del estuche en el sector del primer compartimiento (21), donde las primeras ventanas están dispuestas de manera de poder ser asignadas a las columnas de los recipientes de un envase de medicamento alojado en el bolsillo;

El objeto de la reivindicación 1 se diferencia por ello del estuche conocido en que el primer compartimiento y las primeras ventanas están dispuestos en la segunda mitad del estuche y la segunda mitad del estuche presenta además un segundo compartimiento para alojar un segundo material indicador de pares en días semanales para indicar una interrupción de suministro de medicamento, así como al menos una segunda ventana en el sector del segundo compartimiento para indicar los pares en días semanales.

Por ello, el objeto de la reivindicación 1 es novedoso (Artículo PCT 33(2)).

**INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL  
SOBRE PATENTABILIDAD  
(HOJA ADJUNTA)**

Referencia Internacional

PCT/EP 2006/006533

2.2 El problema a resolver con la presente invención puede ser considerado entonces en disponer de un estuche para un envase de medicamento que puede apoyar a un usuario a mantener un régimen de administración que comprende una interrupción de suministro de medicamento.

2.3 La solución de este problema propuesta en la presente solicitud descansa, por los siguientes motivos, en una actividad inventiva (Artículo PCT 33(3))

En el estado de la técnica no se encontraron indicaciones ni es un dispositivo usual para un experto proveer la segunda mitad de un estuche de un segundo compartimiento para alojar un segundo material indicador de pares en días semanales para indicar una interrupción de suministro de medicamento, así como al menos una segunda ventana en el sector del segundo compartimiento para indicar los pares en días semanales.

2.4 Las reivindicaciones 2-20 dependen de la reivindicación 1, cumpliendo así también los requisitos del PCT con respecto a la novedad y la actividad inventiva.

**Sobre el ítem VII**

1. Las características de las reivindicaciones independientes no han sido expresadas con referencias puestas entre paréntesis (regla PCT 6.2(b)).

## Reivindicaciones

1. Estuche (1) para alojar un envoltorio para porciones de medicamentos sólidos, contenidas en receptáculos (60) dispuestos en columnas, que comprende una primera (2) y una segunda mitad (3) de estuche, articuladas entre sí, donde

a) la primera mitad de estuche (2)

i. está configurada como bolsillo para el alojamiento del envoltorio que contiene los medicamentos, y que presenta

ii. una parte externa (5) y una parte interna de visualización (4), así como primeras perforaciones en la parte de visualización y segundas perforaciones en la parte externa, donde las primeras perforaciones están alineadas por lo menos parcialmente con las primeras perforaciones, y por lo menos precisamente allí donde los receptáculos (60) se hallan ubicados después de alojarse el envoltorio de medicamentos en el bolsillo, y donde

b) la segunda mitad de estuche presenta:

i. un primer entrepaño para alojar un primer medio indicador (101) de los días de la semana, y

ii. primeras ventanas (13) para la indicación de los días de la semana en una superficie de

visualización interna de la segunda mitad de estuche (3) en la zona del primer entrepaño (13), donde las primeras ventanas (16) están dispuestas de manera que pueden estar asignadas a las columnas (61) de receptáculos de un envoltorio de medicamentos alojado en el bolsillo;

caracterizado además porque la segunda mitad de estuche

c) presenta un segundo entrepaño (14) para alojar un segundo medio indicador de los pares de días de la semana (210a, 210b) para indicar una interrupción de la toma de medicamentos, así como por lo menos una segunda ventana (17) para la indicación de los pares de días de la semana en la zona del segundo entrepaño (14).

2. Estuche según reivindicación 1, caracterizado porque el envoltorio de medicamentos es insertado en el bolsillo sin posibilidad de corrimiento.

3. Estuche según una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque las primeras y/o segundas perforaciones son orificios alargados.

4. Estuche según reivindicación 3, caracterizado porque los orificios alargados se extienden a lo largo de las columnas de receptáculos.

5. Estuche según una de las reivindicaciones 3 y 4, caracterizado porque los receptáculos son cúpulas en

altorrelieve, que después del alojamiento del envoltorio de medicamentos en el bolsillo penetran en, o atraviesan los orificios alargados, y porque los orificios alargados son igual de largos que las columnas de receptáculos.

6. Estuche según una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque está conformado con el bolsillo para la inserción del envoltorio de medicamentos y porque presenta una abertura para la inserción del envoltorio.

7. Estuche según reivindicación 6, caracterizado porque la abertura de inserción está abierta en dirección a la articulación con la segunda mitad de estuche.

8. Estuche según una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque el primer entrepaño está conformado para la inserción del primer medio indicador y porque presenta una ranura.

9. Estuche según reivindicación 8 caracterizado porque la ranura está abierta en la dirección de la articulación entre la primera y la segunda mitad de estuche.

10. Estuche según una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque la por lo menos la única segunda ventana se encuentra en la superficie interna de visualización de la segunda mitad de estuche.

11. Estuche según una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque hay previstas dos segundas ventanas en cada una de las cuales es visible uno días de la semana de los pares de días de la semana.

12. Estuche según una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque el segundo entrepaño está conformado para la inserción del segundo medio indicador y porque presenta una abertura de inserción.

13. Estuche según reivindicación 12, caracterizado porque la abertura de inserción está abierta en dirección al borde exterior de la segunda mitad de estuche.

14. Estuche según una de las reivindicaciones 12 y 13, caracterizado porque la abertura de inserción presenta una escotadura para el asido.

15. Estuche según una de las reivindicaciones 1-14, caracterizado porque por lo menos uno de los primeros y segundos medios de indicación está conformado con forma de tira.

16. Estuche según reivindicación 15, caracterizado porque por medio de pliegues la tira está dividida en campos, sobre los cuales se hallan indicados en cada caso los días de semana, o bien los pares de días de la semana.

17. Estuche según reivindicación 16, caracterizado porque el primer medio indicador presenta una oreja de asido en uno de sus bordes longitudinales.

18. Estuche según una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque el envoltorio de medicamentos presenta 24 receptáculos.

19. Estuche según una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque contiene un envoltorio para medicamentos.

20. Utilización del estuche según una de las reivindicaciones 1 - 19 para alojar un envoltorio de medicamentos que contiene un medicamento anticonceptivo o para una terapia de reemplazo hormonal.

# VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

P-60-83.843<sup>80</sup>

Absender: MIT DER INTERNATIONALEN VORLÄUFIGEN  
PRÜFUNG BEAUFTRAGTE BEHÖRDE

An:

BAYER PHARMA SCHERING  
AKTIENGESELLSCHAFT  
Müllerstraat 178  
D-13353 Berlin  
ALLEMAGNE

Patente

27. Sep. 2007

Frist:

BC

PCT

MITTEILUNG ÜBER DIE ÜBERSENDUNG  
DES INTERNATIONALEN VORLÄUFIGEN  
BERICHTS ZUR PATENTIERBARKEIT

(Regel 71.1 PCT)

Absendedatum  
(Tag/Monat/Jahr)

26.09.2007

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts  
53318AWO

## WICHTIGE MITTEILUNG

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2006/006533 ✓

Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)  
27.06.2006 ✓

Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)  
01.07.2005 ✓

Anmelder  
Bayer Schering Pharma AG

1. Dem Anmelder wird mitgeteilt, daß ihm die mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragte Behörde hiermit den zu der internationalen Anmeldung erstellten internationalen vorläufigen Bericht zur Patentierbarkeit, gegebenenfalls mit den dazugehörigen Anlagen, übermittelt.
2. Eine Kopie des Berichts wird - gegebenenfalls mit den dazugehörigen Anlagen - dem Internationalen Büro zur Weiterleitung an alle ausgewählten Ämter übermittelt.
3. Auf Wunsch eines ausgewählten Amtes wird das Internationale Büro eine Übersetzung des Berichts (jedoch nicht der Anlagen) ins Englische anfertigen und diesem Amt übermitteln.

### 4. ERINNERUNG

Zum Eintritt in die nationale Phase hat der Anmelder vor jedem ausgewählten Amt innerhalb von 30 Monaten ab dem Prioritätsdatum (oder in manchen Ämtern noch später) bestimmte Handlungen (Einreichung von Übersetzungen und Entrichtung nationaler Gebühren) vorzunehmen (Artikel 39 (1)) (siehe auch die durch das Internationale Büro im Formblatt PCT/IB/301 übermittelte Information).

Ist einem ausgewählten Amt eine Übersetzung der internationalen Anmeldung zu übermitteln, so muß diese Übersetzung auch Übersetzungen aller Anlagen zum internationalen vorläufigen Bericht zur Patentierbarkeit enthalten. Es ist Aufgabe des Anmelders, solche Übersetzungen anzufertigen und den betroffenen ausgewählten Ämtern direkt zuzuleiten.

Weitere Einzelheiten zu den maßgebenden Fristen und Erfordernissen der ausgewählten Ämter sind Band II des PCT-Leitfadens für Anmelder zu entnehmen.

Der Anmelder wird auf Artikel 33(5) hingewiesen, in welchem erklärt wird, daß die Kriterien für Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit, die im Artikel 33(2) bis (4) beschrieben werden, nur für die internationale vorläufige Prüfung Bedeutung haben, und daß "jeder Vertragsstaat (...) für die Entscheidung über die Patentfähigkeit der beanspruchten Erfindung in diesem Staat zusätzliche oder abweichende Merkmale aufstellen" kann (siehe auch Artikel 27(5)). Solche zusätzlichen Merkmale können z.B. Ausnahmen von der Patentierbarkeit, Erfordernisse für die Offenbarung der Erfindung sowie Klarheit und Stützung der Ansprüche betreffen.

Name und Postanschrift der mit der internationalen Prüfung beauftragten Behörde



Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas  
Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl  
Fax: +31 70 340 - 3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Koestel, Gilbert

Tel. +31 70 340-3544



# VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

## PCT

### INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT

(Kapitel II des Vertrags über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                       |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts<br>53318AWO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>WEITERES VORGEHEN</b><br>siehe Formblatt PCT/PEA/416                                                                                                               |                                                |
| Internationales Aktenzeichen<br>PCT/EP2006/006533                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)<br>27.06.2006                                                                                                           | Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)<br>01.07.2005 |
| Internationale Patentklassifikation (IPC) oder nationale Klassifikation und IPC<br>INV. A61J7/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |                                                |
| Anmelder<br>Bayer Schering Pharma AG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       |                                                |
| <p>1. Bei diesem Bericht handelt es sich um den internationalen vorläufigen Prüfungsbericht, der von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde nach Artikel 35 erstellt wurde und dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt wird.</p> <p>2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt <u>5</u> Blätter einschließlich dieses Deckblatts.</p> <p>3. Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; diese umfassen</p> <p>a. <input checked="" type="checkbox"/> (an den Anmelder und das Internationale Büro gesandt) insgesamt <u>4</u> Blätter; dabei handelt es sich um</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Blätter mit der Beschreibung, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit Berichtigungen, denen die Behörde zugestimmt hat (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsvorschriften).</p> <p><input type="checkbox"/> Blätter, die frühere Blätter ersetzen, die aber aus den in Feld Nr. 1, Punkt 4 und im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde eine Änderung enthalten, die über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> (nur an das Internationale Büro gesandt) insgesamt (bitte Art und Anzahl der/des elektronischen Datenträger(s) angeben), der/die ein Sequenzprotokoll und/oder die dazugehörigen Tabellen enthält/enthalten, nur in elektronischer Form, wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll angegeben (siehe Abschnitt 802 der Verwaltungsvorschriften).</p> |                                                                                                                                                                       |                                                |
| <p>4. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Feld Nr. I Grundlage des Berichts</p> <p><input type="checkbox"/> Feld Nr. II Priorität</p> <p><input type="checkbox"/> Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit</p> <p><input type="checkbox"/> Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung</p> <p><input type="checkbox"/> Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung</p> <p><input type="checkbox"/> Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                       |                                                |
| Datum der Einreichung des Antrags<br><br>2007-05-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Datum der Fertigstellung dieses Berichts<br><br>26.09.2007                                                                                                            |                                                |
| Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde<br><br> Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentlaan 2<br>NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas<br>Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl<br>Fax: +31 70 340 - 3016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Bevollmächtigter Bediensteter<br><br>Ong, Hong Djien<br>Tel. +31 70 340-1080<br> |                                                |

**Feld Nr. I Grundlage des Berichts**

1. Hinsichtlich der **Sprache** beruht der Bescheid auf

- ☒ der internationalen Anmeldung in der Sprache, in der sie eingereicht wurde.
- ☐ einer Übersetzung der internationalen Anmeldung in die folgende Sprache, bei der es sich um die Sprache der Übersetzung handelt, die für folgenden Zweck eingereicht worden ist:
- ☐ internationale Recherche (nach Regeln 12.3 a) und 23.1 b))
  - ☐ Veröffentlichung der internationalen Anmeldung (nach Regel 12.4 a))
  - ☐ internationale vorläufige Prüfung (nach Regeln 55.2 a) und/oder 55.3 a))

2. Hinsichtlich der **Bestandteile\*** der internationalen Anmeldung beruht der Bericht auf *(Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigelegt)*:

**Beschreibung, Seiten**

1-15 in der ursprünglich eingereichten Fassung

**Ansprüche, Nr.**

1-20 eingegangen am 06.06.2007 mit Telefax

**Zeichnungen, Blätter**

1/2, 2/2 in der ursprünglich eingereichten Fassung

☐ einem Sequenzprotokoll und/oder etwaigen dazugehörigen Tabellen - siehe Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll

3. ☐ Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:

- ☐ Beschreibung: Seite
- ☐ Ansprüche: Nr.
- ☐ Zeichnungen: Blatt/Abb.
- ☐ Sequenzprotokoll (*genaue Angaben*):
- ☐ etwaige zum Sequenzprotokoll gehörende Tabellen (*genaue Angaben*):

4. ☐ Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der diesem Bericht beigelegten und nachstehend aufgelisteten Änderungen erstellt worden, da diese aus den im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2 c)).

- ☐ Beschreibung: Seite
- ☐ Ansprüche: Nr.
- ☐ Zeichnungen: Blatt/Abb.
- ☐ Sequenzprotokoll (*genaue Angaben*):
- ☐ etwaige zum Sequenzprotokoll gehörende Tabellen (*genaue Angaben*):

\* Wenn Punkt 4 zutrifft, können einige oder alle dieser Blätter mit der Bemerkung "ersetzt" versehen werden.

---

**Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Artikel 35 (2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung**

---

1. Feststellung

Neuheit (N) Ja: Ansprüche 1-20

Nein: Ansprüche

Erfinderische Tätigkeit (IS) Ja: Ansprüche 1-20

Nein: Ansprüche

Gewerbliche Anwendbarkeit (IA) Ja: Ansprüche: 1-20

Nein: Ansprüche:

2. Unterlagen und Erklärungen (Regel 70.7):

siehe Beiblatt

---

**Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung**

---

Es wurde festgestellt, daß die internationale Anmeldung nach Form oder Inhalt folgende Mängel aufweist:

siehe Beiblatt

**Zu Punkt V.**

- 1 Es wird auf das folgende Dokument verwiesen:

D1 : NL 6 911 920 A (UNISEARCH LIMITED) 9. Februar 1970 (1970-02-09)

**2 UNABHÄNGIGER ANSPRUCH 1**

- 2.1 Das Dokument D1 wird als nächstliegender Stand der Technik gegenüber dem Gegenstand des Anspruchs 1 angesehen. Es offenbart (siehe Seite 3, Zeile 28 - Seite 4, Zeile 33 und Figuren 1 und 2; die Verweise in Klammern beziehen sich auf dieses Dokument):

Einen Etui (10, 11) zur Aufnahme einer in Spalten angeordnete Behältnisse für feste Arzneimittelportionen enthaltenden Arzneimittelpackung, umfassend eine erste (10) und eine zweite (11) Etuihälfte, die aneinander angelenkt sind, wobei

die erste Etuihälfte (10)

- als Tasche zur Aufnahme der Arzneimittelpackung ausgebildet ist und
- ein Außenteil (13) und ein inneres Sichtteil (12) sowie erste Durchbrechungen (15) im Sichtteil und zweite Durchbrechungen im Außenteil aufweist, wobei die ersten Durchbrechungen (15) mit den zweiten Durchbrechungen zumindest teilweise fluchten und zwar zumindest dort, wo sich die Behältnisse nach der Aufnahme der Arzneimittelpackung in der Tasche befinden, und
- ein erstes Fach (21) zur Aufnahme eines Wochentage anzeigenden ersten Anzeigemittels (20) und
- erste Fenster (22) für die Anzeige der Wochentage in einer inneren Sichtfläche der zweiten Etuihälfte im Bereich des ersten Fachs (21), wobei die ersten Fenster so angeordnet sind, dass sie den Spalten der Behältnisse einer in der Tasche aufgenommenen Arzneimittelpackung zugeordnet sein können;

Der Gegenstand des Anspruchs 1 unterscheidet sich daher von dem bekannten Etui dadurch, dass das erste Fach und die ersten Fenster an der zweiten Etuihälfte angeordnet sind, und dass die zweite Etuihälfte ferner ein zweites Fach zur Aufnahme eines Wochentagspaare anzeigenden zweiten Anzeigemittels zur Anzeige

einer Arzneimittel-Einnahmeunterbrechung, sowie mindestens ein zweites Fenster zur Anzeige der Wochentagspaare, im Bereich des zweiten Fachs aufweist.

Der Gegenstand des Anspruchs 1 ist somit neu (Artikel 33(2) PCT).

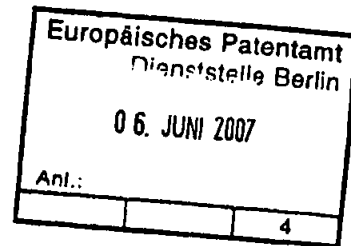
- 2.2 Die mit der vorliegenden Erfindung zu lösende Aufgabe kann somit darin gesehen werden, ein Etui zur Aufnahme einer Arzneimittelpackung zur Verfügung zu stellen, welche ein Anwender Unterstützung bieten kann beim Einhalten eines Einnahmeregime, welche eine Arzneimittel-Einnahmeunterbrechung umfasst.
- 2.3 Die in Anspruch 1 der vorliegenden Anmeldung für diese Aufgabe vorgeschlagene Lösung beruht aus den folgenden Gründen auf einer erfinderischen Tätigkeit (Artikel 33(3) PCT):

Noch wurde im Stand der Technik ein Hinweis gefunden, noch ist es eine übliche Maßnahme für einen Fachmann, die zweite Etuihälfte von ein zweites Fach zur Aufnahme eines Wochentagspaare anzeigenden zweiten Anzeigemittels zur Anzeige einer Arzneimittel-Einnahmeunterbrechung sowie mindestens ein zweites Fenster zur Anzeige der Wochentagspaare im Bereich des zweiten Fachs zu versehen.

- 2.4 Die Ansprüche 2-20 sind vom Anspruch 1 abhängig und erfüllen damit ebenfalls die Erfordernisse des PCT in bezug auf Neuheit und erfinderische Tätigkeit.

## **Zu Punkt VII.**

1. Die Merkmale der unabhängigen Ansprüche sind nicht mit in Klammern gesetzten Bezugszeichen versehen worden (Regel 6.2(b) PCT).



### Patentansprüche:

1. Etui (1) zur Aufnahme einer in Spalten angeordnete Behältnisse (60) für feste Arzneimittelportionen enthaltenden Arzneimittelpackung, umfassend eine erste (2) und eine zweite Etuihälfte (3), die aneinander angelenkt sind, wobei
    - a) die erste Etuihälfte (2)
      - i. als Tasche zur Aufnahme der Arzneimittelpackung ausgebildet ist und
      - ii. ein Außenteil (5) und ein inneres Sichtteil (4) sowie erste Durchbrechungen im Sichtteil und zweite Durchbrechungen im Außenteil aufweist, wobei die ersten Durchbrechungen mit den zweiten Durchbrechungen zumindest teilweise fluchten und zwar zumindest dort, wo sich die Behältnisse (60) nach der Aufnahme der Arzneimittelpackung in der Tasche befinden, und
    - b) die zweite Etuihälfte (3) aufweist:
      - i. ein erstes Fach zur Aufnahme eines Wochentage (101) anzeigenden ersten Anzeigemittels und
      - ii. erste Fenster (13) für die Anzeige der Wochentage in einer inneren Sichtfläche der zweiten Etuihälfte (3) im Bereich des ersten Fachs (13), wobei die ersten Fenster (16) so angeordnet sind, dass sie den Spalten (61) der Behältnisse einer in der Tasche aufgenommenen Arzneimittelpackung zugeordnet sein können;
- dadurch gekennzeichnet, dass die zweite Etuihälfte ferner
- c) ein zweites Fach (14) zur Aufnahme eines Wochentagspaare (210a, 210b) anzeigenden zweiten Anzeigemittels zur Anzeige einer Arzneimittel-Einnahmeunterbrechung sowie mindestens ein zweites Fenster (17) zur Anzeige der Wochentagspaare im Bereich des zweiten Fachs (14) aufweist.

2. Etui nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die Arzneimittelpackung in der Tasche unverrückbar einrastbar ist.
3. Etui nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass die ersten und/oder zweiten Durchbrechungen Langlöcher sind.
4. Etui nach Anspruch 3, dadurch gekennzeichnet, dass sich die Langlöcher entlang den Spalten der Behältnisse erstrecken.
5. Etui nach einem der Ansprüche 3 und 4, dadurch gekennzeichnet, dass die Behältnisse erhabene Kuppeln sind, die nach Aufnahme der Arzneimittelpackung in der Tasche in die Langlöcher hinein- oder durch sie hindurchragen und dass die Langlöcher genauso lang sind wie die Spalten der Behältnisse.
6. Etui nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass die Tasche zum Einschieben der Arzneimittelpackung ausgebildet ist und eine Einstecköffnung aufweist.
7. Etui nach Anspruch 6, dadurch gekennzeichnet, dass die Einstecköffnung zur Anlenkung zwischen der ersten und der zweiten Etuihälfte hin offen ist.
8. Etui nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass das erste Fach zum Einschieben des ersten Anzeigemittels ausgebildet ist und einen Schlitz aufweist.
9. Etui nach Anspruch 8, dadurch gekennzeichnet, dass der Schlitz zur Anlenkung zwischen der ersten und der zweiten Etuihälfte hin offen ist.
10. Etui nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass sich das mindestens eine zweite Fenster in der inneren Sichtfläche der zweiten Etuihälfte befindet.

11. Etui nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass zwei zweite Fenster vorgesehen sind, in denen jeweils ein Wochentag der Wochentagspaare sichtbar ist.
12. Etui nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass das zweite Fach zum Einschieben des zweiten Anzeigemittels ausgebildet ist und eine Einführöffnung aufweist.
13. Etui nach Anspruch 12, dadurch gekennzeichnet, dass die Einführöffnung zu einem Außenrand der zweiten Etuihälfte hin offen ist.
14. Etui nach einem der Ansprüche 12 und 13, dadurch gekennzeichnet, dass die Einführöffnung eine Griffaussparung aufweist.
15. Etui nach einem der Ansprüche 1 - 14, dadurch gekennzeichnet, dass mindestens eines des ersten und zweiten Anzeigemittels in Form eines Streifens ausgebildet ist.
16. Etui nach Anspruch 15, dadurch gekennzeichnet, dass der Streifen durch Einfaltungen in Felder aufgeteilt ist, auf denen jeweils die Wochentage bzw. Wochentagspaare angezeigt werden.
17. Etui nach Anspruch 16, dadurch gekennzeichnet, dass das erste Anzeigemittel an einem der Längsränder eine Haltetasche aufweist.
18. Etui nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass die Arzneimittelpackung 24 Behältnisse aufweist.
19. Etui nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass es eine Arzneimittelpackung enthält.

20. Verwendung des Etais nach einem der Ansprüche 1 – 19 zur Aufnahme einer Arzneimittel zur Empfängnisverhütung oder Hormonersatztherapie enthaltenden Arzneimittelpackung.

# TRATADO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL EN MATERIA DE PATENTES

De la OFICINA INTERNACIONAL

**PCT****Notificación de registro de  
una modificación**(regla PCT 92bis.1 e  
Instrucciones Administrativas, sección 422)

A:

BAYER SCHERING PHARMA  
AKTIENGESELLSCHAFT  
Müllerstraße 278  
13353 Berlin  
ALEMANIA

|                                                               |                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Fecha de envío (día/mes/año):<br><br>27 de septiembre de 2007 |                                                                              |
| Referencia del solicitante o del agente:<br><br>53318AWO      | <b>NOTIFICACIÓN IMPORTANTE</b>                                               |
| Solicitud Internacional N°:<br><br>PCT/EP 2006/006533         | Fecha de presentación (día/mes/año):<br><br>27 de junio de 2006 (27.06.2006) |

|                                                                                                                                  |                                                                           |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Las siguientes indicaciones aparecen en los registros concernientes a:                                                        |                                                                           |                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> el solicitante                                                                               | <input type="checkbox"/> el inventor                                      | <input type="checkbox"/> el agente    |
| <input type="checkbox"/> el representante común                                                                                  |                                                                           |                                       |
| Nombre y dirección:<br><br>SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT<br>Müllestraße 178<br>13353 Berlin<br>Alemania                            | País de<br>Nacionalidad<br>DE                                             | País de<br>Residencia<br>DE           |
|                                                                                                                                  | Teléfono N°:                                                              |                                       |
|                                                                                                                                  | Facsimil N°:                                                              |                                       |
|                                                                                                                                  | Telex N°:                                                                 |                                       |
| 2. La Oficina Internacional notifica por este medio al solicitante que se registró la siguiente modificación,<br>concerniente a: |                                                                           |                                       |
| <input type="checkbox"/> la persona                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> el nombre                             | <input type="checkbox"/> el domicilio |
| <input type="checkbox"/> la nacionalidad                                                                                         |                                                                           |                                       |
| <input type="checkbox"/> la residencia                                                                                           |                                                                           |                                       |
| Nombre y dirección:<br><br>BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT<br>Müllerstrasse 178<br>13353 Berlin<br>ALEMANIA             | País de<br>Nacionalidad<br>DE                                             | País de<br>Residencia<br>DE           |
|                                                                                                                                  | Teléfono N°:                                                              |                                       |
|                                                                                                                                  | Facsimil N°:                                                              |                                       |
|                                                                                                                                  | Telex N°:                                                                 |                                       |
| 3. Otras observaciones, si son necesarias:                                                                                       |                                                                           |                                       |
| 4. Se envía una copia de esta notificación a:                                                                                    |                                                                           |                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> la Oficina receptora                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> las Oficinas designadas concernientes |                                       |
| <input type="checkbox"/> el Organismo de Búsqueda Internacional                                                                  | <input type="checkbox"/> las Oficinas seleccionadas concernientes         |                                       |
| <input type="checkbox"/> el Organismo de Examen Preliminar Internacional                                                         | <input type="checkbox"/> otros:                                           |                                       |

|                                                                                         |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La Oficina Internacional de WIPO<br>34, chemin des Colombettes<br>1211 Geneva 20, Suiza | Funcionario autorizado:<br><br>Blanc Veronique<br>e-mail: Veronique.Blanc@wipo.int<br>Teléfono N°: +41 22 338 96 66 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Facsimil N°: +41 22 338 82 70

Formulario PCT/IB/306 (octubre 2005)

I/DEG3E7K00

From the INTERNATIONAL BUREAU

**PCT****NOTIFICATION OF THE RECORDING  
OF A CHANGE**(PCT Rule 92bis.1 and  
Administrative Instructions, Section 422)

|                                                                    |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date of mailing (day/month/year)<br>27 September 2007 (27.09.2007) | To:<br><br>BAYER SCHERING PHARMA<br>AKTIENGESELLSCHAFT Patente<br>Müllerstrasse 178<br>13353 Berlin<br>ALLEMAGNE<br>09. Okt. 2007<br>Frist:<br>G<br>627<br>AB/6e<br>Rn |
| Applicant's or agent's file reference<br>53318AWO                  |                                                                                                                                                                        |
| International application No.<br>PCT/EP2006/006533                 | IMPORTANT NOTIFICATION<br><br>International filing date (day/month/year)<br>27 June 2006 (27.06.2006)                                                                  |

The following indications appeared on record concerning:

☒ the applicant
 ☐ the inventor
 ☐ the agent
 ☐ the common representative

|                                                                                                 |                            |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Name and Address<br>SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT<br>Müllerstrasse 178<br>13353 Berlin<br>Germany | State of Nationality<br>DE | State of Residence<br>DE |
|                                                                                                 | Telephone No.              |                          |
|                                                                                                 | Facsimile No.              |                          |
|                                                                                                 | Teleprinter No.            |                          |

2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:

☐ the person
 ☒ the name
 ☐ the address
 ☐ the nationality
 ☐ the residence

|                                                                                                              |                            |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Name and Address<br>BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT<br>Müllerstrasse 178<br>13353 Berlin<br>Germany | State of Nationality<br>DE | State of Residence<br>DE |
|                                                                                                              | Telephone No.              |                          |
|                                                                                                              | Facsimile No.              |                          |
|                                                                                                              | Teleprinter No.            |                          |

3. Further observations, if necessary:

4. A copy of this notification has been sent to:

|                                                                            |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> the receiving Office                   | <input checked="" type="checkbox"/> the designated Offices concerned |
| <input type="checkbox"/> the International Searching Authority             | <input type="checkbox"/> the elected Offices concerned               |
| <input type="checkbox"/> the International Preliminary Examining Authority | <input type="checkbox"/> other:                                      |

 The International Bureau of WIPO  
 34, chemin des Colombettes  
 1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Blanc Veronique

e-mail Veronique.Blanc@wipo.int

Telephone No. +41 22 338 96 66

Facsimile No. +41 22 338 82 70

Form PCT/IB/306 (October 2005)

1/DEG3E7K00

87

# INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Referencia Internacional

PCT/EP 2006/006533

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD</b>                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| INV. A61J07/04 B65D75/00                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Según la clasificación internacional de patentes (IPK) o la clasificación internacional la IPK                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>B. AMBITOS INVESTIGADOS</b>                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Material mínimo investigado (Sistema de clasificación y símbolos de clasificación)<br>A61J                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Publicaciones investigadas pero no pertenecientes al material mínimo investigado, en tanto pertenezcan al ámbito investigado                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Banco electrónico de datos consultado durante la búsqueda internacional (nombre del banco de datos y expresiones de búsqueda eventualmente empleadas)<br><br>EPO-Internal         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>C. ANTECEDENTES CONSIDERADOS RELEVANTES</b>                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Categoría                                                                                                                                                                         | Denominación de la publicación, así como, de ser requerido, indicación de los pasajes relevantes                                                                                                                                                                            | Con referencia a reivindicación N°                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Y                                                                                                                                                                                 | NL 6 911 920 A (UNISEARCH LIMITED)<br>09 de febrero de 1970 (1970.02.09)<br>página 3, renglón 28 – página 4 renglón 34<br>figuras 1, 2                                                                                                                                      | 1, 3-21                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Y                                                                                                                                                                                 | CH 689 589 A (COVANCE PHARMACEUTICAL PACKAGING SERVICES AG)<br>30 de junio de 1999 (1999.06.30)<br>columna 1, renglón 3 – columna 2, renglón 20<br>figura 1                                                                                                                 | 1, 3-21                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| A                                                                                                                                                                                 | WO 01/45636 A (MERCK & CO., INC; MAZEL, SIDNEY; MUNDT, JAMES, M)<br>28 de junio de 2001 (2001.06.28)<br>página 10, renglón 19 - renglón 25<br>página 10, renglón 3 - renglón 12<br>figura 1                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <input type="checkbox"/> Otras publicaciones están listadas en la continuación del campo C                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> Ver familia de patentes en el anexo                                                                                                                                                                                                                         |
| "A"                                                                                                                                                                               | Categorías particulares indicadas en publicaciones que define el estado general de la técnica pero no considerada como particularmente importante                                                                                                                           | "T" publicaciones posteriores a las difundidas en la fecha de presentación internacional o de la fecha de prioridad y que no colisionan con la solicitud, sino que solo están indicadas para mayor entendimiento del principio fundamental de la invención o de la teoría sobre la cual se basa |
| "B"                                                                                                                                                                               | documento anterior pero publicado recién o después de la de la fecha de presentación internacional                                                                                                                                                                          | "X" publicación de particular importancia: la invención reivindicada no puede ser considerada, solo como consecuencia de esta publicación, como novedosa o apoyarse en una actividad inventiva                                                                                                  |
| "L"                                                                                                                                                                               | publicación adecuada para hacer aparecer como dudosa una reivindicación de prioridad, o mediante la cual debe ser considerada la fecha de divulgación de otra publicación mencionada en el informe de búsqueda o que es indicada por otra razón particular (como realizada) | "Y" publicación de particular importancia: la invención reivindicada no puede ser considerada como apoyada en una actividad inventiva cuando puede ser relacionada con una o varias otras publicaciones de esta categoría y tal relación es notoria para un especialista                        |
| "O"                                                                                                                                                                               | publicación que se refiere a una revelación oral, a una utilización, a una exposición o a otras disposiciones                                                                                                                                                               | "&" publicación que es miembro de la misma familia                                                                                                                                                                                                                                              |
| "P"                                                                                                                                                                               | publicación realizada antes de la fecha de presentación internacional pero luego de la fecha de prioridad reivindicada                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fecha de finalización de la búsqueda internacional<br><br>2 de octubre de 2006                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fecha de envío del Informe de Búsqueda Internacional<br><br>09.10.2006                                                                                                                                                                                                                          |
| Nombre y Código Postal de ISA<br>European Patent Office – P.B. 5818 Patentlaan 2<br>NL – 2280 HV Rijswijk<br>Tel.: (+31-70) 340-2040; Tx: 31 651 epo nl<br>Fax: (+31-70) 340-3016 |                                                                                                                                                                                                                                                                             | Funcionario Apoderado<br><br>Ong, Hong Djien                                                                                                                                                                                                                                                    |

**INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

Detalle de publicaciones que pertenecen a la misma familia de patentes

Referencia Internacional

*PCT/EP 2006/006533*

| Documentos de Patente<br>citados en el<br>Informe de Búsqueda |         |   | Fecha de la publicación | Miembros de la<br>familia de patentes |            | Fecha de la publicación |
|---------------------------------------------------------------|---------|---|-------------------------|---------------------------------------|------------|-------------------------|
| NL                                                            | 6911920 | A | 09.02.1970              | AU                                    | 4168068 A  | 28.01.1971              |
|                                                               |         |   |                         | DE                                    | 1939636 A1 | 12.02.1970              |
| CH                                                            | 689589  | A | 30.06.1999              | EP                                    | 1056657 A1 | 06.12.2000              |
|                                                               |         |   |                         | WO                                    | 0015518 A1 | 23.03.2000              |
| WO                                                            | 0145636 | A | 28.06.2001              | AU                                    | 2270101 A  | 03.07.2001              |

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No  
PCT/EP2006/006533

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
INV. A61J7/04 B65D75/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A61J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages                                                                                      | Relevant to claim No. |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Y         | NL 6 911 920 A (UNISEARCH LIMITED)<br>9 February 1970 (1970-02-09)<br>page 3, line 28 - page 4, line 34<br>figures 1,2                                                  | 1,3-21                |
| Y         | CH 689 589 A (COVANCE PHARMACEUTICAL<br>PACKAGING SERVICES AG)<br>30 June 1999 (1999-06-30)<br>column 1, line 3 - column 2, line 20<br>figure 1                         | 1,3-21                |
| A         | WO 01/45636 A (MERCK & CO., INC; MAZEL,<br>SIDNEY; MUNDT; JAMES, M)<br>28 June 2001 (2001-06-28)<br>page 10, line 19 - line 25<br>page 10, line 3 - line 12<br>figure 1 | 1                     |

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

### \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

2 October 2006

Date of mailing of the international search report

09/10/2006

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel: (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Ong, Hong Djien

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2006/006533

| Patent document<br>cited in search report |   | Publication<br>date |    | Patent family<br>member(s) | Publication<br>date |
|-------------------------------------------|---|---------------------|----|----------------------------|---------------------|
| NL 6911920                                | A | 09-02-1970          | AU | 4168068 A                  | 28-01-1971          |
|                                           |   |                     | DE | 1939636 A1                 | 12-02-1970          |
| CH 689589                                 | A | 30-06-1999          | EP | 1056657 A1                 | 06-12-2000          |
|                                           |   |                     | WO | 0015518 A1                 | 23-03-2000          |
| WO 0145636                                | A | 28-06-2001          | AU | 2270101 A                  | 03-07-2001          |



**Industria y Comercio**  
**SUPERINTENDENCIA**

**REQUISITOS MINIMOS PARA ADMISION A TRAMITE**  
**PCT**

PATENTE DE INVENCION ☒

MODELO DE UTILIDAD ☐

- ◆ Indicación de que se solicita la concesión de una patente
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
- ◆ Descripción de la invención
- ◆ Dibujos de ser estos pertinentes
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas

*[Handwritten signature]*

COMPLETA ☐

INCOMPLETA ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial ☐
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud ☐
- ◆ Representación gráfica y fotográfica del Diseño Industrial o muestra del material que incorpora el diseño ☐
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas ☐

COMPLETA ☐

INCOMPLETA ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de un Esquema de Trazado ☐
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud ☐
- ◆ Representación gráfica del esquema trazado ☐
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas ☐

COMPLETA ☐

INCOMPLETA ☐

Firma Responsable *[Handwritten signature]*

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-009429- -00000-0000

Fecha: 2008-01-31 15:52:00 Dep. 2020 NUECREACION  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII  
Act. 411 PRESENTACION Folios: 91

Carretera 13 No. 27-00 Piso 5, 7 y 10

Conmutador: 3 82 08 40

Fax: 350 52 20

E-mail: [Info@sic.gov.co](mailto:Info@sic.gov.co)

[www.sic.gov.co](http://www.sic.gov.co)

Bogotá, D.C., Colombia

03

REPUBLICA DE COLOMBIA  
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Bogotá,  
2020

Doctor(a)  
RAISBECK J. IAN  
Apoderado(a) y/o Representante de  
BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT

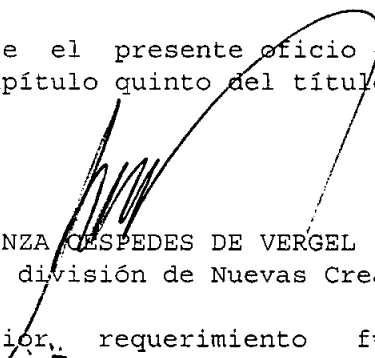
|            |                            |                   |
|------------|----------------------------|-------------------|
| REFERENCIA | Radicación No.             | 8 9429            |
|            | Solicitud internacional    | PCT/EP2006/006533 |
|            | Fecha inicio fase nacional | 01/02/2008        |
|            | Trámite                    | 11                |
|            | Evento                     | 379               |
|            | Actuación                  | 430               |
|            | Oficio No.                 | 2347              |

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se le comunica que:

1. La solicitud no contiene la copia del documento en que consta la cesión del derecho a la patente del inventor al solicitante o a su causante. (Art. 26-k) Decisión 486.

En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 39 de la Decisión 486, se le requiere para que dentro del término de dos meses siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Unica No.10 de 2001.

  
ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL  
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de fecha 15 FEB. 2008  
jfernand