



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y C
INVENTAR

PGT

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

10-12777

SOLICITUD DE PATENTE DE
INVENCION

TITULO: DISPOSITIVO Y USO PARA CONSERVAR Y PONER A
DISPOSICIÓN OBLEAS DE MEDICAMENTO

SOLICITANTE: BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT

DIRECCIÓN: Müllerstrasse 178, 13353, Berlín, Alemania

APODERADO: J. IAN RAISBECK

BOGOTÁ 05 de febrero de 2010

991

P2010/000012

Cosmi
06-03-2010

OLARTE RAISBECK

OLARTE RAISBECK MC

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA



No. 10-012777- -00000-0000

Fecha: 2010-02-05 16:58:28 Dep. 2020 DIR.NUEVASOR
Tra. 11 PATENTE/II Evs. 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 70

PETITORIO - FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD

PATENTE PCT

ENTRADA EN FASE NACIONAL

P2010/000012

SOLICITUD DE:

1



Patente de Invención.



Patente de Modelo de Utilidad.



Capítulo I.



Capítulo II.

2

SOLICITANTE
(71)

Nombre: BAYER SCHERING PHARMA
AKTIENGESELLSCHAFT

Dirección: Müllerstrasse 178, 13353 Berlín,
Alemania

Nacionalidad o Domicilio: Alemana

Lugar de Constitución: Alemania

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 79.376.996 Bta
TP 135.799

INVENTOR (ES)
(72)

Nombre: Sabine LEIFELD

Dirección: Pestalozzistrasse 40 13187 Berlin, Alemania

Nacionalidad o Domicilio: Alemana

5

PCT (86)

Solicitud Internacional No. PCT/EP2008/006223

Fecha Julio 29, 2008

Publicación Internacional No. WO 2009/018938

Fecha Febrero 12, 2009

6

Título (54) DISPOSITIVO Y USO PARA CONSERVAR Y PONER A DISPOSICIÓN
OBLEAS DE MEDICAMENTO

Clasificación Internacional (51) A61J 7/04

Prioridad

SI ☒ NO ☐

(33) País de Origen

DE

(32) Fecha

Agosto 6, 2007

(31) Número de Solicitud

10 2007 037 374.2

9

Comprobante de pago No. 10-

Fecha Febrero 5 de 2010

OLARTE RAISBECK

OLARTE RAISBECK MC

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA



No. 10-012777-00000-0000

Fecha: 2010-02-05 10:58:28 Dep. 2020 DIR. NUEVAS CR.
Tra. 11 PATENTE/II Evs: 378 FASE NACIONAL
Act. 411 PRESENTACION Folios: 70

PETITORIO - FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD

PATENTE PCT

ENTRADA EN FASE NACIONAL

P2010/000012

SOLICITUD DE:

1

☒

Patente de Invención.

☐

Patente de Modelo de Utilidad.

☒

Capítulo I.

☐

Capítulo II.

2

SOLICITANTE
(71)

Nombre: BAYER SCHERING PHARMA
AKTIENGESELLSCHAFT

Dirección: Müllerstrasse 172, 13353 Berlín,
Alemania

Nacionalidad o Domicilio: Alemana

Lugar de Constitución: Alemania

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 79.376.996 Btá
TP 135.799

INVENTOR (ES)
(72)

Nombre: Sabine LEIFELD

Dirección: Pestalozzistrasse 40 13187 Berlin, Alemania

Nacionalidad o Domicilio: Alemana

5

PCT (86)

Solicitud Internacional No. PCT/EP2008/006223

Fecha Julio 29, 2008

Publicación Internacional No. WO 2009/018938

Fecha Febrero 12, 2009

6

Título (54) DISPOSITIVO Y USO PARA CONSERVAR Y PONER A DISPOSICIÓN
OBLEAS DE MEDICAMENTO

Clasificación Internacional (51) A61J 7/04

Prioridad

SI ☒ NO ☐

(33) País de Origen

DE

(32) Fecha

Agosto 6, 2007

(31) Número de Solicitud

10 2007 037 374.2

9

Comprobante de pago No. 10-

Fecha Febrero 5 de 2010



ANEXOS



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



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



Poderes, si fuere el caso. Adjunto copia simple ver Expediente No. 07-076-598



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



FIGURA CARACTERÍSTICA:



Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: J. IAN PAISEECH

FIRMA:

C.C. 79.376.996 Btá T.P. 135.799

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 86

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-012777- -00000-0000

Fecha: 2010-02-05 16:58:28 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 70

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 9,183
FECHA : FEBRERO 5 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
DLARTE RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	130540966	05/02/2010	1,696,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN	554,000.00
		TOTAL :	\$ 554,000.00

SON: QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800174000

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 - 9,184
FECHA : FEBRERO 5 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-012777- -00000-0000

Fecha: 2010-02-05 16:56:38 Dep. 2020 DIR. NUEVASCR
Tra. 11 PATENTE IYII Eje. 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 70

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
OLARTE RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	130540966	05/02/2010	1,696,000.00

***** CONCEPTO *****

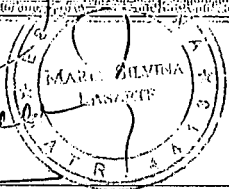
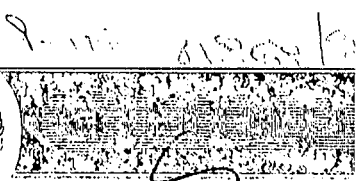
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
		99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	182,000.00
		TOTAL :	\$ 182,000.00

SON: CIENTO OCHENTA Y DOS MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.



N 007422051

CECBA - LEY 404 GCBA
LEGALIZACION
070312117346



CECBA - LEY 404 GCBA
APOSI MI
070312054713



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-



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 DIECISEÍS 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



[Handwritten signature]
[Circular stamp: MARIA SILVIA LASAPTE]

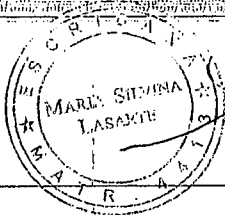
N 007422052

1 LLER & CO. (Sigue aclaración en idioma inglés) - PODEF. Los abajo firmante/s
2 BAYER SCHEPENG PHAFMA AG domiciliados en Müllerstrasse 178 13353 Berlin
3 - Alemania declaran por el presente otorgar a Dagmar MESSEPER 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 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 er 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 mí por el Dr. Walter Klose, que nació el 26 de diciembre
de 1952, y de la Dra. Chistiane Noeske-Jungblut de soltera Noeske, 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 HP. B
283, que la Sociedad “Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft”, con sede en Ber-
lín, está inscrita 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
la 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: “LAUPA THIEBERGER – MATRÍCULA DE TRADUCTO-
RES ALEMÁN – FRANCÉS – Tomo II Folio 254 (Cap.) Tomo III – 98 – (La Plata) –



N 007422053

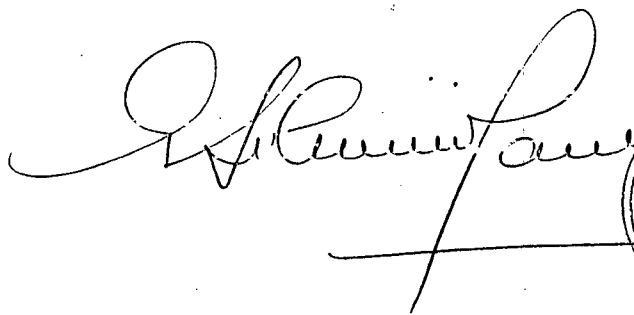
INGLÉS – Tomo III: Folio 14 (Cap.) – Tomo III Folio 329 (La Plata) – COLEGIO DE TRADUCTORES PÚBLICOS N° 173”.- ES COPIA FIEL, doy fe.- A continuación hay un sello que dice: “COLEGIO DE TRADUCTORES PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES Corresponde a la Legalización N° T4-3278/07. Sigue una firma ilegible: 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 MESSEPEP. Ante mí: MARIA SILVIA LASARTE. Escribana. Está
8 mi sello. CONCUERDA con su escritura matriz que pasó ante mí, al folio 85 del Re-
9 gistro Notarial número 1788, a mi cargo. PAPA 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



L 007495419

HOJA
NÚMERO
DE

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

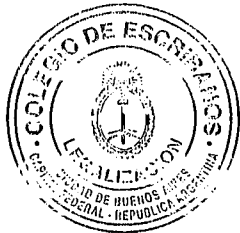
y sello del escribano **MARIA SILVINA LASARTE**

obrantes en el documento anexo, presentado en el día de la fecha bajo

el N° **070312117346/0** La presente legalización no juzga sobre

* contenido y forma del documento.

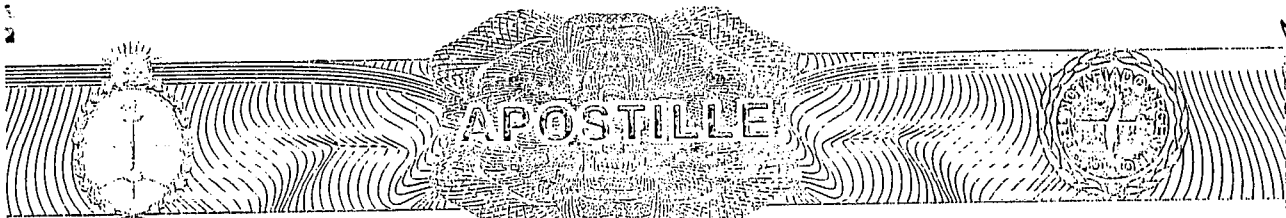
Buenos Aires, Lunes 12 de Marzo de 2007



[Handwritten signature]
ESC. EDDA ENRIQUETA SINELLI
COLEGIO DE ESCRIBANOS
CONSEJERA

CONSEJERO





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)

Bajo el número: 070312054713

Sello / Timbre

BAJOS
CIUDAD de
OS AIRES



10. Firma

COLEGIO DE ESCRIBANOS
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
GOBIERNO

(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
12. Februar 2009 (12.02.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/018938 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A61J 7/04 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/006223

(22) Internationales Anmeldedatum:
29. Juli 2008 (29.07.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2007 037 374.2 6. August 2007 (06.08.2007) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Müllerstrasse 172, 13353 Berlin (DE).

(72) Erfinder; und

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

(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESSELLSCHAFT; Müllerstrasse 172, 13353 Berlin (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BY, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GR, GM, GT, HN, HR, HU, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KH, KI, KP, KR, LA, LC, LE, LG, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, PQ, PS, PU, SC, SD, SE, SG, SI, SL, SM, ST, SV, 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, ML, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, EG, EE, MD, RU,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE AND USE FOR STORING AND PROVIDING PHARMACEUTICAL WAFERS

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG UND VERWENDUNG ZUM AUFBEWAHREN UND BEREITSTELLEN VON ARZNEI-MITTEL-WAFERN

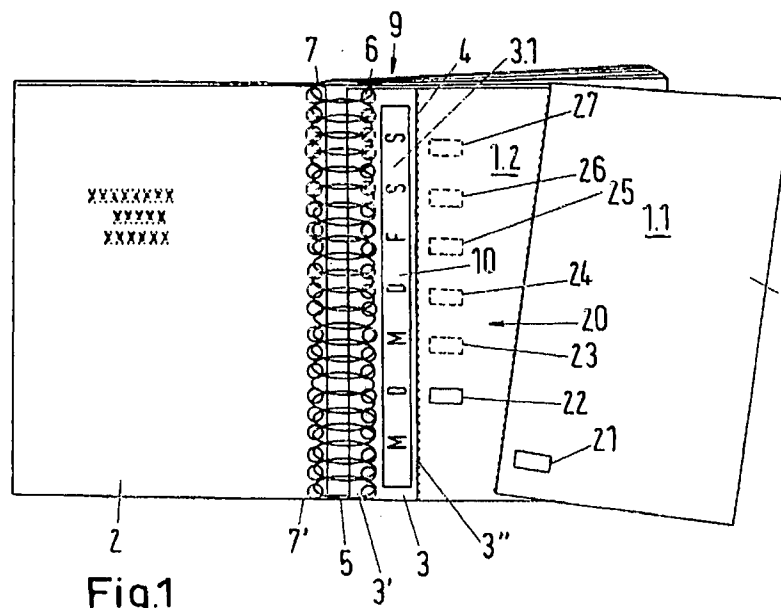


Fig.1

(57) Abstract: The invention relates to a device for controlling the administration of pharmaceuticals in the form of wafers that is suitable for storing and providing such pharmaceutical forms. Said device comprises pharmaceutical pockets having pharmaceutical wafers, said pockets being disposed in a pocket stack, and has the following characteristics: a) the device a carrier 9 parallel to an edge of the pharmaceutical pockets 1 to which the time information is applied, b) a marking 20 is applied to each of the pharmaceutical pockets 1 such that markings 20 applied to i pocket stacks comprising successive pharmaceutical pockets 1 are aligned with successive pieces of time information. This ensures controlled administration of the wafers.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



Handwritten signature

TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GE, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GH, GG, GW, ML, MP, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Zur Kontrolle der Einnahme von in Waferform vorliegenden Arzneimitteln wird eine Vorrichtung geschaffen, die zur Aufbewahrung und Bereitstellung derartiger Darreichungsformen geeignet ist. Diese Vorrichtung umfasst in einem Taschenstapel angeordnete Arzneimittel-Taschen mit Arzneimittel-Wafern und weist folgende Merkmale auf: a) die Vorrichtung weist parallel zu einem Rand der Arzneimittel-Taschen 1 einen Träger 9 auf, auf dem Zeitangaben angebracht sind, b) auf jeder der Arzneimittel-Taschen 1 ist eine Markierung 20 so angebracht, dass auf i Taschenstapel aufeinander folgenden Arzneimittel-Taschen 1 angebrachte Markierungen 20 jeweils mit aufeinander folgenden Zeitangaben fluchten. Dadurch wird eine Kontrolle der Einnahme der Wafer gewährleistet.

Vorrichtung und Verwendung zum Aufbewahren und Bereitstellen von Arzneimittel-Wafern

Beschreibung:

Gebiet der Erfindung

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und eine Verwendung zum Aufbewahren und Bereitstellen von Arzneimittel-Wafern, d.h. von Arzneimitteln in Schichtform, insbesondere für die Empfängnisverhütung (Kontrazeption) oder für die Hormonersatztherapie.

Stand der Technik

Arzneimittel-Wafer sind folienförmige Einrichtungen, die pharmazeutische Wirkstoffe enthalten, die in einem Wirkstoffträger enthalten sind. Die Wirkstoffe in den Wafern können beispielsweise transmucosal verabreicht werden, d.h. über die Mundschleimhaut, indem die Wafer auf die oder unter die Zunge gelegt werden, wobei sich der Wirkstoffträger auflöst und dabei die Wirkstoffe freigibt. Die Wafer werden in Folientaschen eingeschlossen bereitgestellt. Gemäß DE 101 59 746 B4 können diese Taschen aus mindestens einer Trägerfolie und mindestens einer Deckfolie bestehen, wobei mindestens die flächenmäßig größere Folie zwei parallele Seitenkanten aufweist und wobei zwischen der Trägerfolie und der Deckfolie das folien- oder blattartige Material (Wafer) gas- und feuchtigkeitsdicht eingeschlossen ist. Vorrichtungen zum Aufbewahren und Bereitstellen der Arzneimittel-Wafer können darin gestapelte Folientaschen enthalten.

Die in DE 101 59 746 B4 beschriebene Vorrichtung zum Aufbewahren und Bereitstellen der Wafer umfasst ein mindestens einfach geteiltes Gehäuse, an dessen seitlichen Innenseiten die Seitenkanten der gestapelten Folientaschen anliegen, während an einer vorderen Innenseite diejenige Kante einer Trägerfolie anliegt, die über die Kante einer dazugehörigen Deckfolie übersteht und wobei die gestapelten Folientaschen federbelastet gegen die obere Innenseite des Gehäuses gepresst werden. Der vordere, obere Bereich des Gehäuses weist zwei Schlitze

für das getrennte Ausgeben der Trägerfolie und der Deckfolie auf, wobei der Wafer mit der Trägerfolie oder mit der Deckfolie bereitgestellt werden kann. Zwischen den Schlitten ist ein Trennwerkzeug zum Trennen der Trägerfolie von der Deckfolie angeordnet, an dem die oberste Trägerfolie mit ihrem vor der Vorderkante der Deckfolie liegenden Bereich anliegt. Zum Transport der Arzneimittel-Taschen aus dem Gehäuse dient ein um eine Rotationsachse rotierbares Transportelement.

Diese Vorrichtung hat den Nachteil, dass ein Benutzer keine Kontrollmöglichkeit darüber erhält, ob eine für einen bestimmten Zeitraum vorgegebene Einnahme bereits befolgt wurde oder noch nicht. Daher kann es leicht zu einer doppelten Einnahme kommen, oder der Benutzer vergisst überhaupt, den Wafer einzunehmen.

Derartige Kontrollmöglichkeiten sind aber für Arzneimittel-Blister bekannt, d.h. für Einrichtungen zur Aufbewahrung von Tabletten, Dragees o.ä., in denen die Tabletten, Dragees o.ä. in einer ersten Folie geprägten Taschen enthalten sind und die Folie mit einer die Taschen verschließenden zerreißbaren zweiten Folie verbunden ist.

Beispielsweise ist in EP 0 166 763 B1 ein Blister mit in einer Reihe angeordneten Taschen für die Tabletten vorgesehen, wobei die Taschen in einer eindeutigen Weise den Tagen mindestens eines Kalendermonats entsprechen, wobei ferner aufeinanderfolgende ganzzahlige, numerische Angaben in eindeutiger Beziehung nahe den Taschen derart angeordnet sind, dass jede Tasche mit einem und nur einem Kalendertag des Kalendermonats visuell identifizierbar ist und wobei aufeinanderfolgende ganzzahlige, numerische Angaben nahe zerreißbaren Zonen in der zweiten Folie derart angeordnet sind, dass sie von der Rückseite her auf der zweiten Folie sichtbar sind, und wobei jede Zone mit einem und nur einem Kalendertag des Kalendermonats visuell identifizierbar ist. Dadurch kann jede Tasche sowohl von der Vorderseite als auch von der Rückseite her mit einem und nur einem Kalendertag visuell identifiziert werden. Somit können die Entnahme der Tabletten auf einer täglichen Basis und die Befolgung der Benutzer-Compliance erleichtert werden.

Weiterhin ist in EP 0 511 726 B1 eine Anordnung zur Aufnahme von Tabletten in einem Feld beschrieben, die folgendes umfasst: eine Blisterpackung mit einer vorbestimmten Fläche, in der sich mehrere in einem ausgewählten Feld konfigurierte Tabletten befinden, einen Behälter zur Aufnahme der Blisterpackung sowie einen Tageskalender, der auf das Feld der Tabletten in der Blisterpackung ausgerichtet werden kann, wobei der Tageskalender verschiebbar ist, um einen

15

ausgewählten Anfangstag auf einer ersten Tablette in dem Feld der Tabletten zu positionieren, und wobei Zeiger an dem Behälter vorgesehen sind und die Blisterpackung eine Lokalisierungskerbe kantennah und in der Nähe einer ersten Tablette aufweist, so dass die erste zu entnehmende Tablette angezeigt wird.

Ferner ist in DE 10 2005 032 015 A1 ein Etui zur Aufnahme einer Blisterpackung, das eine erste und eine zweite daran angelenkte Hälfte aufweist, offenbart. 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, wobei die ersten Durchbrechungen mit den zweiten Durchbrechungen fluchten und zwar zumindest dort, wo sich die Behältnisse für die Tabletten in der Blisterpackung nach der Aufnahme in der Tasche befinden. Die zweite Etuihälfte weist ein Fach zur Aufnahme eines Wochentage anzeigenden Anzeigemittels auf und Fenster für die Anzeige der Wochentage in einer inneren Sichtfläche der zweiten Etuihälfte im Bereich des Fachs, wobei die Fenster so angeordnet sind, dass sie den Spalten der Behältnisse einer in der Tasche aufgenommenen Blisterpackung zugeordnet sind.

Diese Ausführungsformen von Vorrichtungen zum Aufbewahren und Bereitstellen von Arzneimittel-Einheiten betreffen allerdings Tabletten in Blisterpackungen, nicht aber Arzneimittel-Wafer in Arzneimittel-Taschen.

Von daher besteht eine Aufgabe der vorliegenden Erfindung darin, eine Vorrichtung zur Aufbewahrung und Bereitstellung von Arzneimittel-Wafern zu schaffen.

Eine weitere Aufgabe der vorliegenden Erfindung besteht darin zu gewährleisten, dass die Wafer in einem vorgegebenen Rhythmus aus der Vorrichtung sicher eingenommen werden, d.h. dass die Vorrichtung geeignet ist, dem/der Benutzer(in) eine Kontrolle über die über einen bestimmten Zeitraum vorgegebene Einnahme eines Arzneimittel-Wafers zu ermöglichen.

Noch eine weitere Aufgabe der vorliegenden Erfindung besteht darin, eine Vorrichtung zur Aufbewahrung und Bereitstellung der Arzneimittel-Wafer zu schaffen, die alltagstauglich ist, die die erforderliche mechanische Stabilität aufweist und die leicht und einfach und damit kostengünstig hergestellt werden kann.

Noch eine weitere Aufgabe der vorliegenden Erfindung besteht auch darin, eine sichere Aufbewahrung für die Arzneimittel-Wafer zu schaffen.

Zusammenfassung der Erfindung

Diese und andere Aufgaben werden durch die vorliegende Erfindung gelöst.

Typischerweise besteht eine Arzneimittel-Tasche der erfindungsgemäßen Vorrichtung aus einer Grundfolie und einer Deckfolie. Die Deckfolie kann über eine entlang der Seitenränder der Deckfolie verlaufende vorzugsweise streifenförmige Verbindung mit der Grundfolie verbunden, beispielsweise verklebt, sein. Ferner können die Grundfolie und die Deckfolie in einer besonders bevorzugten Ausführungsform an jeweils mindestens einem Seitenrand jeweils überstehende Laschen aufweisen, die nicht miteinander verbunden sind. Damit wird ein Auseinanderziehen und damit Öffnen der Arzneimittel-Tasche zur Entnahme des darin enthaltenen Wafers wesentlich vereinfacht, weil die beiden Folien leicht gegriffen werden können. Ein Arzneimittel-Wafer ist zwischen der Grundfolie und der Deckfolie innerhalb eines durch die Verbindung gebildeten Bereichs eingeschlossen.

Die erfindungsgemäße Vorrichtung, die zum Aufbewahren und Bereitstellen von Arzneimittel-Wafern dient, enthält in einem Taschenstapel angeordnete Arzneimittel-Taschen mit darin enthaltenen Arzneimittel-Wafern. In der Vorrichtung ist ein Träger im Wesentlichen parallel zu einem Rand der Arzneimittel-Taschen angeordnet. Um dem/der Benutzer(in) die Möglichkeit zu geben zu kontrollieren, ob eine während eines vorgegebenen Zeitraumes vorgesehene Arzneimittel-Einnahme bereits erledigt ist, sind auf dem Träger Zeitangaben und auf jeder Arzneimittel-Tasche eine Markierung angebracht, so dass auf im Taschenstapel aufeinander folgenden Arzneimittel-Taschen angebrachte Markierungen jeweils mit aufeinander folgenden Zeitangaben auf dem Träger fluchten.

Dadurch dass die Arzneimittel-Taschen in der Vorrichtung in einem Taschenstapel angeordnet und mit gegeneinander versetzt angebrachten Markierungen versehen sind und vorzugsweise und im Wesentlichen parallel zu einem Rand der Arzneimittel-Taschen auf einem Träger Anzeigemittel für Zeitangaben für die Einnahme der Wafer angeordnet sind, kann ein(e) Benutzer(in) stets überprüfen, ob in einem aktuellen Einnahmezeitraum bereits ein Wafer genommen worden ist oder ob dies nicht der Fall ist.

Detaillierte Beschreibung der Erfindung

Zur Befestigung der Arzneimittel-Taschen mit den darin enthaltenen Wafern in der Vorrichtung können die Arzneimittel-Taschen vorzugsweise randseitig mit dem Träger verbunden sein.

In einer bevorzugten Ausführungsform der Erfindung wird der Träger durch in einem Blattstapel angeordnete Heftblätter gebildet. Diese Heftblätter sind zumindest im Bereich eines jeweiligen ersten Blattrandes miteinander verbunden. Ferner ist in diesem Falle jede Arzneimittel-Tasche mit einem der Heftblätter über einen jeweiligen dem ersten Blattrand gegenüber liegenden zweiten Blattrand verbunden, wobei darin auch eingeschlossen ist, dass die Heftblätter mit den Arzneimittel-Taschen jeweils einstückig ausgebildet sind, d.h. die Arzneimittel-Taschen sind an deren einem Rand verbreitert und bilden an diesem verbreiterten Rand jeweils die Heftblätter. In dieser Ausführungsform sind die Zeitangaben auf einem im Blattstapel oben liegenden Heftblatt entlang dessen zweitem Blattrand oder auf einer das oben liegende Heftblatt abdeckenden Lasche angebracht, die zusammen dann den Träger bilden.

Alternativ kann der Träger auch an einen ersten Rand der Arzneimittel-Taschen angrenzend angeordnet sein, der einem zweiten Rand der Arzneimittel-Taschen gegenüber liegt, an dem die Arzneimittel-Taschen mit den Heftblättern über einen jeweiligen dem ersten Blattrand der Heftblätter gegenüber liegenden zweiten Blattrand der Heftblätter verbunden sind.

Die Arzneimittel-Taschen mit den darin enthaltenen Wafern sind durch den gewählten Aufbau der Vorrichtung wie in einem Heft oder Buch gestapelt und können nacheinander vorzugsweise von oben entnommen werden. Indem jeweils die oben liegende Tasche in einem ersten Einnahmezeitraum entnommen wird, wird die im Stapel darunter liegende Tasche sichtbar. Diese darunter liegende Tasche kann dann während eines darauf folgenden zweiten Einnahmezeitraumes entnommen werden. Die weiteren Taschen mit den Wafern können entsprechend der Reihenfolge der Taschen im Stapel entnommen werden. Die Taschen sind jeweils mit Heftblättern verbunden und werden über diese im Stapel gehalten. Zur Entnahme kann eine Tasche in einer Ausführungsform jeweils von dem Heftblatt, mit dem sie verbunden ist, durch Trennen entfernt werden. In einer alternativen Ausführungsform kann jede Tasche zusammen mit dem damit verbundenen Heftblatt aus dem Stapel entnommen werden, etwa durch Abreißen oder Ausheften.

Indem auf einem Träger, beispielsweise auf einem im Blattstapel oben liegenden Heftblatt entlang dessen zweitem Blattrand Zeitangaben und auf jeder der Arzneimittel-Taschen eine Markierung so angebracht sind, dass die auf den Arzneimittel-Taschen angebrachten Markierungen jeweils mit den Zeitangaben fluchten, kann der/die Benutzer(in) stets feststellen, ob eine Tasche mit einem Wafer während des aktuellen Einnahmezeitraumes aus dem Stapel bereits entnommen und der Wafer damit auch eingenommen worden ist oder ob dies nicht der Fall ist. Dies ist daran zu erkennen, dass die auf der Tasche befindliche Markierung auf eine bestimmte Zeitangabe auf dem daneben angeordneten Träger, vorzugsweise oben liegenden Heftblatt, ausgerichtet ist. Dadurch erkennt der/die Benutzer(in), ob der aktuelle Zeitpunkt in den durch die Zeitangabe indizierten Einnahmezeitraum fällt oder ob dies nicht der Fall ist. Indem die Markierungen auf im Taschenstapel aufeinander folgenden Taschen mit aufeinander folgenden Zeitangaben fluchten, wird durch Entnahme einer oben liegenden Tasche vom Taschenstapel eine Markierung auf der darunter liegenden Tasche sichtbar, die um eine Einheit der Zeitangaben versetzt ist, so dass die Einnahme im nächstfolgenden Einnahmezeitraum angezeigt wird. Mit diesem Aufbau der Zuordnung von einzelnen Taschen zu den Zeitangaben auf den Heftblättern ist eine sichere Einhaltung des Einnahmeverhaltens leicht erreichbar, da der/die Benutzer(in) an der Markierung auf der oben liegenden Tasche zusammen mit den Zeitangaben auf dem Träger bzw. entlang dem Blattrand stets erkennen kann, ob aktuell ein Wafer entnommen und eingenommen werden muss.

Bildet ein Blattstapel den Träger, befinden sich in einer ersten Ausführungsform, in der jede Tasche von dem damit verbundenen Heftblatt durch Trennen aus dem Stapel entfernt wird, Zeitangaben nur auf einem oben liegenden Heftblatt, da nur dieses oben liegende Heftblatt stets sichtbar bleibt. In einer zweiten Ausführungsform, in der ein Blattstapel den Träger bildet und in der jede Tasche zusammen mit dem damit verbundenen Heftblatt aus dem Stapel entnommen wird, muss nicht nur das oben liegende Heftblatt, sondern jedes Heftblatt, das mit einer Tasche verbunden ist, mit den Zeitangaben versehen sein, da die Heftblätter beim Entnehmen der Taschen jeweils mit entnommen werden. In diesem Falle wird der Träger jeweils durch das aktuell oben liegende Heftblatt zusammen mit allen noch darunter liegenden Heftblättern gebildet. Da aber die Zeitangaben in letzterem Falle auf allen Heftblättern angebracht werden müssen, ist die erste Ausführungsform gegenüber der zweiten Ausführungsform vorzuziehen.

In einer bevorzugten weiteren Ausführungsform der Erfindung ist jede Arzneimittel-Tasche mit einem der Heftblätter, beispielsweise durch eine Perforation, trennbar verbunden. Dadurch wird ermöglicht, dass die Taschen aus dem Stapel leicht entnommen werden können, etwa durch

19

Herausreißen. Jede der Taschen kann mit einem zugehörigen Heftblatt in einer Einheit hergestellt werden, etwa indem die Bestandteile der Taschen (Grundfolie, Deckfolie) an einer Seite verbreitert ausgeführt werden. Dieser durch die Verbreiterung gebildete Teil entspricht dem Heftblatt.

Wenn die Wafer täglich genommen werden sollen, sind die Zeitangaben in einer bevorzugten Ausführungsform Wochentagangaben oder Kalendertagangaben, letztere dargestellt durch die Nummerierung der Tage eines Monats. Wochentagangaben weisen gegenüber den Kalendertagangaben zum einen den Vorteil auf, dass der Wiederholrhythmus häufiger stattfindet als bei letzteren. Dies ermöglicht eine leichtere Anbringung von Zeitangaben auf dem Träger bzw. einem oben liegenden Heftblatt, da für den ersten Tag lediglich der passende Wochentag aus allen sieben Wochentagen gewählt werden muss, während im Falle von Kalendertagangaben der passende Kalendertag aus 28, 29, 30 oder 31 Kalendertagen ausgewählt werden muss. Zum anderen sind im Falle von Kalendertagangaben mindestens ebenso viele Kalendertagangaben auf dem Träger bzw. oben liegenden Heftblatt anzubringen (je nach Monat höchstens allerdings 28, 29, 30 oder 31 Angaben), wie Taschen in dem Stapel enthalten sind, da eine Wiederholung der Kalendertagangaben erst mit dem Beginn eines neuen Monats stattfindet. Zudem ist je nach Monat zu beachten, dass die Länge 28, 29, 30 oder 31 Tage betragen kann. Dies kann leicht zu einer fehlerhaften Bedienung der Vorrichtung führen. Von daher sind die Zeitangaben vorzugsweise Wochentagangaben. In diesem Falle sind ganz besonders bevorzugt sieben Wochentagangaben auf dem Träger, vorzugsweise auf dem im Blattstapel oben liegenden Heftblatt, angebracht.

Die Wochentagangaben, Kalendertagangaben oder anderen Zeitangaben werden vorzugsweise zu Beginn einer Einnahmephase der Wafer auf dem Träger, vorzugsweise dem oben liegenden Heftblatt, angebracht. Hierzu bringt der/die Benutzer(in) die Zeitangaben auf dem Träger, vorzugsweise entlang dem Blattrand, so an, dass die Zeitangabe zum ersten Einnahmezeitraum, etwa zum ersten Einnahmetag, je nach Abfolge der Markierungen auf den aufeinander folgenden Arzneimittel-Taschen entweder ganz oben oder auch ganz unten liegt und die darauf folgenden Zeitangaben, etwa Wochentagangaben, darunter bzw. darüber folgen, wobei natürlich das Raster der Markierungen auf den Arzneimittel-Taschen für die Aufbringung der Zeitangaben einzuhalten ist, damit die Zeitangaben mit den Markierungen fluchten.

Die Zeitangaben werden vorzugsweise auf dem Träger, insbesondere entlang dem zweiten Blattrand, durch Aufbringen eines die Zeitangaben aufweisenden Anzeigemittels auf den Träger



aufgebracht. Beispielsweise kann ein Anzeigestreifen, der die Zeitangaben enthält, durch Einschieben in eine Halterung auf dem Träger oder durch Aufkleben auf den Träger angebracht werden. Die Halterung kann beispielsweise ein Schlitz im Träger sein, der im Bereich der auf dem eingeschobenen Anzeigestreifen angebrachten Zeitangaben Fenster aufweist, die den Blick auf die Zeitangaben freigibt und die Zuordnung zu einer damit fluchtenden Markierung auf der oben liegenden Arzneimittel-Tasche ermöglicht.

Ein derartiger Anzeigestreifen kann zunächst beispielsweise etwa doppelt so viele aufeinander folgende Zeitangaben aufweisen, wie auf dem Blattrand untergebracht werden können, um den Anzeigestreifen für die Anbringung auf dem Träger in geeigneter Weise präparieren zu können. Nach Ermittlung des Zeitraumes für die erste Einnahme eines Wafers wird die zugehörige Zeitangabe auf dem Anzeigestreifen der oberen bzw. unteren Position auf dem Träger zugeordnet und die Länge des Anzeigestreifens dann, ausgehend von dieser ermittelten Zeitangabe, auf den Längenbereich reduziert, der der verfügbaren Länge auf dem Träger entspricht. Beispielsweise kann der Anzeigestreifen für die Anbringung auf dem Träger oberhalb bzw. unterhalb der Zeitangabe für die erste Einnahme abgeknickt oder abgeschnitten werden. Nach unten bzw. oben überstehende Teile des Anzeigestreifens können ebenfalls abgeknickt oder abgeschnitten werden. Der so präparierte Anzeigestreifen wird dann in der Halterung auf dem Träger so befestigt, beispielsweise in diesen eingeschoben oder dort festgeklemmt, oder auf den Träger so aufgeklebt, dass die Zeitangaben mit den Markierungen auf den Arzneimittel-Taschen fluchten.

Selbstverständlich können die Zeitangaben auf den Träger auch handschriftlich aufgebracht werden.

Die Heftblätter sind vorzugsweise durch Klemmen, Kleben, Heften oder eine Ring- oder eine Spiralbindung miteinander verbunden. Grundsätzlich sind natürlich auch andere Verbindungsarten denkbar. Die Heftblätter können beispielsweise durch flächiges Verbinden, beispielsweise Aufeinanderkleben, im Bereich ihres Randes miteinander verbunden werden. Dadurch wird eine innige und feste Verbindung der einzelnen Heftblätter miteinander erreicht. In einer anderen Ausführungsform können die Heftblätter aneinander angelenkt sein. Letzteres wird erreicht, indem die Heftblätter ausschließlich oder im Wesentlichen über die Kanten des ersten Blattrandes miteinander verbunden werden. In einer besonders bevorzugten Ausführungsform sind die Heftblätter durch eine Ringbindung oder eine Spiralbindung, etwa wie bei einem Notizbuch, miteinander verbunden bzw. aneinander angelenkt.



Ferner kann zum Schutz gegen äußere mechanische oder andere Einwirkungen an mindestens einer Seite des Taschenstapels ein zusätzlicher Deckel befestigt sein, beispielsweise am Träger oder an der dem Träger gegenüber liegenden Seite des Taschenstapels. Dieser Deckel kann im geschlossenen Zustand am Taschenstapel außen anliegen. Der Deckel kann in einer Ausführungsform am Träger befestigt sein, besonders bevorzugt angelenkt, und in einer anderen Ausführungsform auf der dem Träger gegenüber liegenden Seite des Taschenstapels. Der Deckel kann vor allem zum Schutz der Arzneimittel-Taschen vorgesehen sein. Der Deckel besteht vorzugsweise aus einem stabilen Material, etwa Pappe oder Kunststoff. Auf dem Deckel kann auch eine Beschriftung angebracht sein oder ein Logo oder eine andersartige Gestaltung, die nicht ausschließlich oder keine funktionellen Zwecke erfüllt sondern auch oder ausschließlich ästhetische Zwecke.

Ferner kann an einer Seite des Taschenstapels ein im Bereich des Trägers mit diesem verbundener Deckel vorgesehen sein, der über beide Seiten des Taschenstapels hinweg greift, indem er an einem dem Träger gegenüber liegenden Seitenrand der Arzneimittel-Taschen zurückgefalzt ist. Beispielsweise kann ein derartiger Deckel aus einem Pappe- oder Kunststoffbogen gefalzt bzw. geknickt sein. Der Deckel kann über einen seiner Ränder mit dem Träger verbunden sein und dazu beabstandet und vorzugsweise parallel dazu einen Falz aufweisen, der die Rückfaltung über den Taschenstapel ermöglicht. Der Deckel kann somit sowohl die Vorder- als auch die Rückseite des Taschenstapels vollständig abdecken und diesen damit effektiv schützen. Der Falz in dem Deckel ist vorzugsweise so breit ausgelegt, dass dieser die Dicke des Taschenstapels bequem einfasst. Die oben liegende Tasche wird im geschlossenen Zustand des Deckels von dem freien zurückgefalteten vorderen Bereich des Deckels geschützt, während der hintere Teil des Deckels, der mit dem Träger verbunden ist, die Rückseite des Taschenstapels schützt. Weiterhin kann der Deckel in dem Bereich, in dem er mit dem Träger verbunden ist, über die Verbindungsstelle nach vorne und über den Blattstapel gefalzt sein und diesen dort bedecken. Somit wird der Träger in diesem Falle durch den Blattstapel und den herum gefalteten Deckel gebildet. Damit wird auch der Blattstapel vor mechanischen Beschädigungen geschützt. Daher können die Zeitangaben gemäß der vorliegenden Erfindung statt auf dem Blattstapel auf einer Lasche auf dem Blattstapel angebracht sein, die durch die Umfaltung des Deckels über den Blattstapel entsteht. Der Blattstapel und die Lasche bilden in diesem Falle zusammen den Träger. Derartige Aufbauten sind beispielsweise von Streichholzbriefchen bekannt. Deren Herstellung ist einfach und effizient.

Alternativ kann der über beide Seiten der Vorrichtung hinweg greifende Deckel auch auf der dem Blattstapel gegenüber liegenden Seite des Taschenstapels an der Vorrichtung befestigt sein und über die Seite zurückgefalzt werden, an der der Blattstapel, angeordnet sind. In diesem Falle kann der Träger beispielsweise auf der dem Blattstapel gegenüber liegenden Seite des Taschenstapels angeordnet sein, und die Umfaltung des Deckels bildet beispielsweise den Träger.

Die erfindungsgemäße Vorrichtung kann vorzugsweise 120 Arzneimittel-Taschen zur Aufnahme von Arzneimittel-Wafern in einem Taschenstapel enthalten. Für die Kontrazeption ist es zwar bisher üblich, dass innerhalb von 21 Tagen jeweils eine Einnahmeeinheit, d.h. ein Wafer, genommen wird und sich an diese Einnahmeperiode eine Unterbrechungsphase von 7 Tagen anschließt. Allerdings sind bei modernen Kontrazeptiva Einnahmezyklen vorgesehen, die länger andauern als 21 Tage, beispielsweise bis zu 120 Tage. An diese längere Einnahmeperiode schließt sich dann eine Unterbrechungsphase von 4 Tagen an. Um für einen derartigen Fall Wafer in ausreichender Anzahl bereitstellen zu können, können 120 Arzneimittel-Taschen in der Vorrichtung vorgesehen sein.

Zur näheren Erläuterung der Erfindung dienen die nachfolgend beschriebenen Figuren und Beispiele. Selbstverständlich dienen die in den Figuren und Beispielen dargestellten Ausführungsformen lediglich zur Veranschaulichung. Eine Beschränkung des Schutzes der Erfindung ist mit dieser Veranschaulichung nicht verbunden. Vielmehr eröffnen sich dem Fachmann durch die nachfolgende Darstellung die dargestellten spezielle Varianten der Erfindung sowie weitere, nicht dargestellte erfindungsgemäße Varianten, die er leicht auffinden kann.

- Fig. 1 zeigt eine perspektivische Ansicht einer ersten Ausführungsform der Erfindung;
- Fig. 2 zeigt eine perspektivische Ansicht einer zweiten Ausführungsform der Erfindung in geöffnetem Zustand,
- Fig. 3 zeigt eine perspektivische Ansicht der zweiten Ausführungsform der Erfindung in geschlossenem Zustand;
- Fig. 4 zeigt eine perspektivische Ansicht einer dritten Ausführungsform der Erfindung.

Gleiche Bezugszeichen in den Figuren bezeichnen dieselben Merkmale.

In Fig. 1 ist eine erfindungsgemäße Vorrichtung zum Aufbewahren und Bereitstellen von Wafern gezeigt. Die Vorrichtung besteht aus einem Deckel 2, beispielsweise aus Kunststoff, und



mehreren Arzneimittel-Taschen 1, in denen die Wafer eingeschlossen sind (nicht dargestellt). An der Rückseite der Vorrichtung kann ein weiterer Deckel angeordnet sein (nicht dargestellt), der die Arzneimittel-Taschen 1 gegen mechanische Beeinträchtigung schützt. Jede der Arzneimittel-Taschen 1 weist seitlich ein Heftblatt 3 auf, das an einem zweiten Blattrand 3' von der Arzneimittel-Tasche 1 lediglich durch eine Perforation 4 getrennt ist. Die Perforation 4 dient dazu, eine Arzneimittel-Tasche 1 bei Bedarf von dem Heftblatt 3 abzureißen, um diese Tasche 1 aus der Vorrichtung entnehmen zu können. Das Heftblatt 3 bleibt zurück. Dies ist in Fig. 1 gezeigt: Die oben liegende Arzneimittel-Tasche 1.1 ist bereits von dem oben liegenden Heftblatt 3.1 durch Abreißen entfernt, und eine darunter geheftete Arzneimittel-Tasche 1.2 wird sichtbar, die noch über die Perforation 4 mit dem zugeordneten Heftblatt (nicht sichtbar) verbunden ist. In der Vorrichtung können beispielsweise 120 Arzneimittel-Taschen 1 vorgesehen sein. Der Deckel 2 weist eine Beschriftung auf, die beispielsweise zur Gebrauchsinformation und zur Identifizierung des Arzneimittels und des Herstellers dient.

Die Arzneimittel-Taschen 1 mit den damit verbundenen Heftblättern 3 und der Deckel 2 sind nach Art eines mit Ringbindung gebundenen Heftes miteinander verbunden. Hierzu dienen erste Lochungen 6 in jeweils einem ersten Blattrand 3' der Heftblätter 3 an jeder Arzneimittel-Tasche 1 sowie zweite Lochungen 7 in einem der Deckelränder 7', durch die Ringe 5 der Ringbindung hindurchgreifen.

Die Heftblätter 3 bilden einen Blattstapel, der einen Träger 9 für Zeitangaben bildet. Hierzu sind auf dem oben liegenden Heftblatt 3.1 Zeitangaben angebracht, die auf einem Wochentagstreifen 10 aufgebracht sind. Die Zeitangaben geben in diesem Falle Wochentage wieder, hier dargestellt durch die Buchstaben „M“ (Montag), „D“ (Dienstag), „M“ (Mittwoch), „D“ (Donnerstag), „F“ (Freitag), „S“ (Sonnabend), „S“ (Sonntag). Dieser Wochentagstreifen ist vorliegend auf das oben liegende Heftblatt 3.1 aufgeklebt. Die Wochentagangabe „M“ für Montag ist ganz unten aufgebracht, und die anderen Wochentagangaben folgen chronologisch nach oben. Die Wochentagangabe „S“ für Sonntag ist die letzte in dieser Reihe. Durch diese Auswahl der Anordnung der Wochentagangaben auf dem Wochentagstreifen 10 wird eindeutig festgelegt, dass der erste Wafer an einem Montag eingenommen werden soll. Hätte der erste Wafer beispielsweise an einem Donnerstag (entsprechend „D“) eingenommen werden sollen, so hätte der Wochentagstreifen 10 anders gestaltet auf das oben liegende Heftblatt 3.1 aufgeklebt werden müssen, nämlich in der Reihenfolge (von unten): D, F, S, S, M, D, M. Entsprechendes gilt für andere Einnahmerhythmen. Daher ist es bevorzugt, einem(r) Benutzer(in) vor Beginn der Einnahme einen Wochentagstreifen 10 zur Präparation der Vorrichtung zur Verfügung zu stellen,

auf dem alle Wochentagangaben ca. zweimal in der Wochentagreihenfolge aufgedruckt sind, damit der/die Benutzer(in) die mit der gewählten Anfangswochentagangabe beginnende Reihe von 7 Wochentagangaben auf dem Anzeigestreifen 10 präparieren kann. Die nicht benötigten Endteile des Wochentagstreifens 10 werden dann abgeschnitten (oder gegebenenfalls abgeknickt, wenn der Streifen 10 in einer Halterung befestigt wird oder in einen Schlitz eingeschoben wird).

Auf den Arzneimittel-Taschen 1 sind ferner Markierungen 20 angebracht. Die erste Arzneimittel-Tasche 1.1 trägt eine erste Markierung 21, die mit der Wochentagangabe „M“ = Montag auf dem Wochentagstreifen 10 fluchtet. Somit ist der in dieser Tasche enthaltene Wafer für eine Einnahme an einem Montag vorgesehen. Die durch das Abreißen der oben liegenden Arzneimittel-Tasche 1.1 sichtbar werdende darunter liegende Arzneimittel-Tasche 1.2 trägt eine zweite Markierung 22, die mit der Wochentagangabe „D“ für Dienstag auf dem Wochentagstreifen 10 fluchtet. Daher ist der Wafer in dieser zweiten Tasche 1.2 an einem Dienstag einzunehmen. Weitere Markierungen 23, 24, 25, 26, 27 sind nur angedeutet, da sie sich in der angegebenen Reihenfolge auf den nachfolgenden Arzneimittel-Taschen 1 verdeckt befinden. Jede dieser Markierungen 23, 24, 25, 26, 27 fluchtet mit einer der Wochentagangaben „M“ für Mittwoch, „D“ für Donnerstag, „F“ für Freitag, „S“ für Sonnabend und „S“ für Sonntag (in der angegebenen Reihenfolge). Daher sind die in den darunter folgenden Arzneimittel-Taschen enthaltenen Wafer an den entsprechenden Wochentagen einzunehmen. Somit ist für den/die Benutzer(in) leicht erkennbar, ob an einem bestimmten Wochentag bereits ein Wafer genommen worden ist oder ob dies nicht der Fall ist.

In Fig. 2 ist eine zweite Ausführungsform der Erfindung gezeigt. Die Vorrichtung weist wiederum einen Deckel 2, beispielsweise aus Pappe, und Arzneimittel-Taschen 1 auf. Der Deckel 2 weist auch hier eine Beschriftung auf, die zur Gebrauchsinformation und zur Identifizierung des Arzneimittels und des Herstellers dienen kann. Der Deckel 2 kann mit einem Blattstapel durch Kleben verbunden sein. Dieser Blattstapel besteht aus mehreren Heftblättern 3, die miteinander verklebt sind. Diese Heftblätter 3 sind von den Arzneimittel-Taschen 1 durch eine Perforation 4 getrennt. Zur Herstellung einer Arzneimittel-Tasche 1 mit einem Heftblatt 3 werden die erforderlichen Träger- und Deckfolien in geeigneter Größe vorbereitet, um nicht nur die Arzneimittel-Tasche 1 zu bilden, sondern gleichzeitig auch das sich daran anschließende Heftblatt 3. Dazu sind die genannten Träger- und/oder Deckfolien in geeigneter Weise größer auszulegen als für die Aufnahme des Wafers benötigt wird. Nach Herstellung der Taschen 1 mit den darin befindlichen Wafers und Anbringung der Perforation, die zur Trennung jeder der Arzneimittel-Taschen



1 von dem zugehörigen Heftblatt 3 dient, werden die Arzneimittel-Taschen 1 mit den Heftblättern 3 zur Herstellung der Vorrichtung gestapelt, und die Heftblätter 3 werden ausschließlich im Bereich der Heftblätter 3 verklebt. Der durch Verkleben der Heftblätter 3 entstehende Blattstapel kann mit dem Deckel 2 über eine Klebeverbindung verbunden sein.

Im unteren Bereich der Vorrichtung ist der Deckel 2 unter Bildung einer Lasche 15 zum Taschenstapel hin zurückgefalzt. Dadurch wird der Träger 9 für die Zeitangaben gebildet. Oberhalb des Blattstapels bildet der Deckel 1 einen oberen Falz 11, so dass der Deckel 2 über die Vorderseite des Taschenstapels zurückgefalzt werden kann.

Auf dem Träger 9 ist ein Wochentagstreifen 10 durch Aufkleben aufgebracht, der die Wochentagangaben „M“, „D“, „M“, „D“, „F“, „S“, „S“ aufweist. Der Streifen wird wie im Beispiel von Fig. 1 präpariert, so dass die Anfangswochentagangabe ganz links auf dem Streifen 10 erscheinen, und auf den Träger 9 aufgeklebt. Ferner sind auf den Arzneimittel-Taschen 1 Markierungen 20 aufgebracht, die mit den Wochentagangaben auf dem Wochentagstreifen 10 fluchten. Auf der oben liegenden Arzneimittel-Tasche 1.1 ist eine mit der Wochentagangabe „M“ fluchtende erste Markierung 21 angebracht und auf der darunter folgenden Arzneimittel-Tasche 1.2 eine mit der Wochentagangabe „D“ fluchtende zweite Markierung 22. Diese ist hier nur angedeutet. Weitere Markierungen sind nicht gezeigt, da diese von den davor liegenden Arzneimittel-Taschen 1 verdeckt sind.

In Fig. 3 ist die zweite Ausführungsform der Vorrichtung gemäß der Erfindung in geschlossenem Zustand gezeigt. Auf der Außenseite des Deckels 2 können eine Beschriftung und Logos aufgebracht sein.

In Fig. 4 ist eine dritte Ausführungsform der erfindungsgemäßen Vorrichtung dargestellt. Diese Vorrichtung ist wie ein Streichholzbriefchen gebildet. Der Deckel 2 ist an der Innenseite mit einer Beschriftung, etwa als Gebrauchsinformation unter Einschluss der Arzneimittel-Bezeichnung und des Herstellernamens, versehen. Der Deckel 2 bildet im untersten Bereich der Vorrichtung eine Lasche 15 durch einen unteren Falz, indem der Deckel 2 um einen Stapel von Heftblättern 3 herum geführt und dort befestigt ist. Der Deckel 2 bedeckt die Heftblätter 3 allerdings nicht vollständig. In Fig. 4 ist zu erkennen, dass der Blattstapel gegenüber der Lasche 15 teilweise vorsteht. Durch die Lasche 15 und den Blattstapel wird der Träger 9 gebildet. Der Deckel 2 schützt die Rückseite des Taschenstapels und wird an einem oberen Falz 11 auf die



Vorderseite der Vorrichtung geknickt, so dass er auch die Vorderseite des Taschenstapels gegen mechanische Beeinträchtigungen schützen kann.

Die Heftblätter 3 sind über eine Perforation 4 mit zugehörigen Arzneimittel-Taschen 1 verbunden. Wie im Falle der Vorrichtung gemäß Fig. 2 können die Arzneimittel-Taschen mit den zugehörigen Heftblättern 3 einstückig hergestellt werden. Mit Hilfe der Perforation 4 können die beiden Teile voneinander getrennt werden.

Auf dem Träger 9 ist wiederum ein Wochentagstreifen 10 angebracht, der die Wochentagangaben „M“, „D“, „M“, „D“, „F“, „S“, „S“ enthält. Die Arzneimittel-Taschen 1 weisen Markierungen 20 auf, die mit den zugehörigen Wochentagangaben fluchten. Im gezeigten Beispiel beginnt die Wochentagreihe mit „M“ für Montag und endet mit „S“ für Sonntag. Eine erste oben liegende Arzneimittel-Tasche 1.1 ist dank der Perforation 4 von dem Träger 3 abgerissen. Ein Teil des oben liegenden Heftblatts 3.1 ist sichtbar. Die abgetrennte Tasche 1.1 weist eine erste Markierung 21 auf, die mit „M“ für Montag gefluchtet hat. Eine darunter liegende Arzneimittel-Tasche 1.2 ist sichtbar. Diese zweite Tasche 1.2 weist eine zweite Markierung 22 auf, die mit der Wochentagangabe „D“ für Dienstag fluchtet. Durch die Zuordnung der Markierungen 20 zu den Wochentagangaben wird es für den/die Benutzer(in) möglich zu erkennen, ob ein Wafer im aktuellen Einnahmezeitraum bereits genommen wurde oder ob dies nicht der Fall ist.

**Patentansprüche:**

1. Vorrichtung zum Aufbewahren und Bereitstellen von Arzneimittel-Wafern, umfassend in einem Taschenstapel angeordnete Arzneimittel-Taschen (1) mit Arzneimittel-Wafern, dadurch gekennzeichnet,
 - a) dass parallel zu einem Rand der Arzneimittel-Taschen (1) in der Vorrichtung ein Träger (9) angeordnet ist, auf dem Zeitangaben angebracht sind und
 - b) dass auf jeder der Arzneimittel-Taschen (1) eine Markierung (20) so angebracht ist, dass auf im Taschenstapel aufeinander folgenden Arzneimittel-Taschen (1) angebrachte Markierungen (20) jeweils mit aufeinander folgenden Zeitangaben fluchten.
2. Vorrichtung zum Aufbewahren und Bereitstellen von Arzneimittel-Wafern nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die Arzneimittel-Taschen (1) mit dem Träger (9) verbunden sind.
3. Vorrichtung zum Aufbewahren und Bereitstellen von Arzneimittel-Wafern nach Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, dass der Träger (9) durch in einem Blattstapel angeordnete Heftblätter (3) gebildet wird, die zumindest im Bereich eines jeweiligen ersten Blattrandes (3') miteinander verbunden sind und dass jede Arzneimittel-Tasche (1) mit einem der Heftblätter (3) über einen jeweiligen dem ersten Blattrand (3') gegenüber liegenden zweiten Blattrand (3'') verbunden ist
4. Vorrichtung zum Aufbewahren und Bereitstellen von Arzneimittel-Wafern nach Anspruch 3, dadurch gekennzeichnet, dass die Zeitangaben auf einem im Blattstapel oben liegenden Heftblatt (3.1) entlang dessen zweitem Blattrand (3'') oder auf einer das oben liegende Heftblatt (3.1) abdeckenden Lasche (15) angebracht sind.
5. Vorrichtung zum Aufbewahren und Bereitstellen von Arzneimittel-Wafern nach Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, dass der Träger (9) an einen ersten Rand der Arzneimittel-Taschen (1) angrenzend angeordnet ist, der einem zweiten Rand der Arzneimittel-



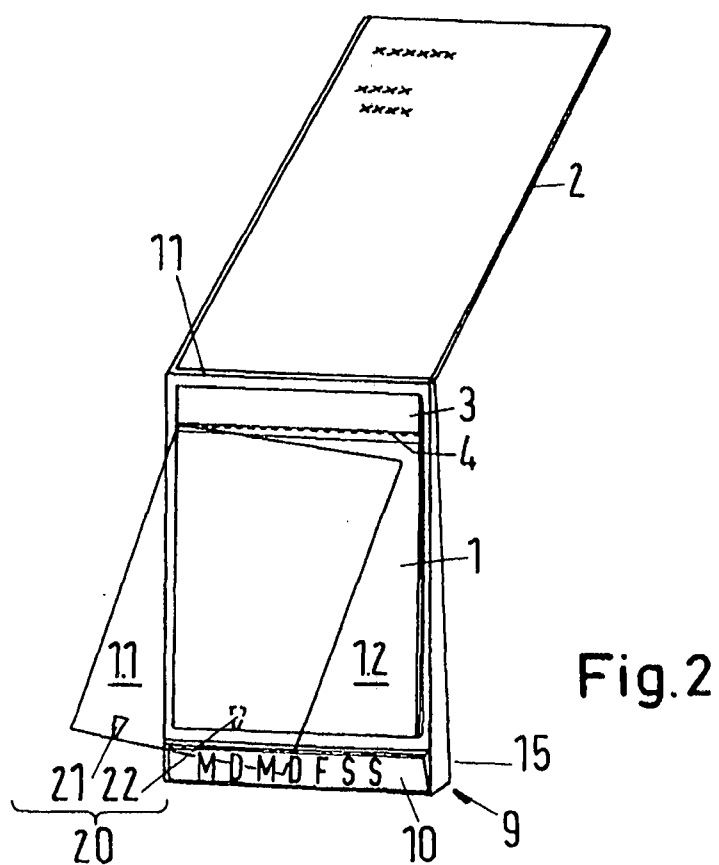
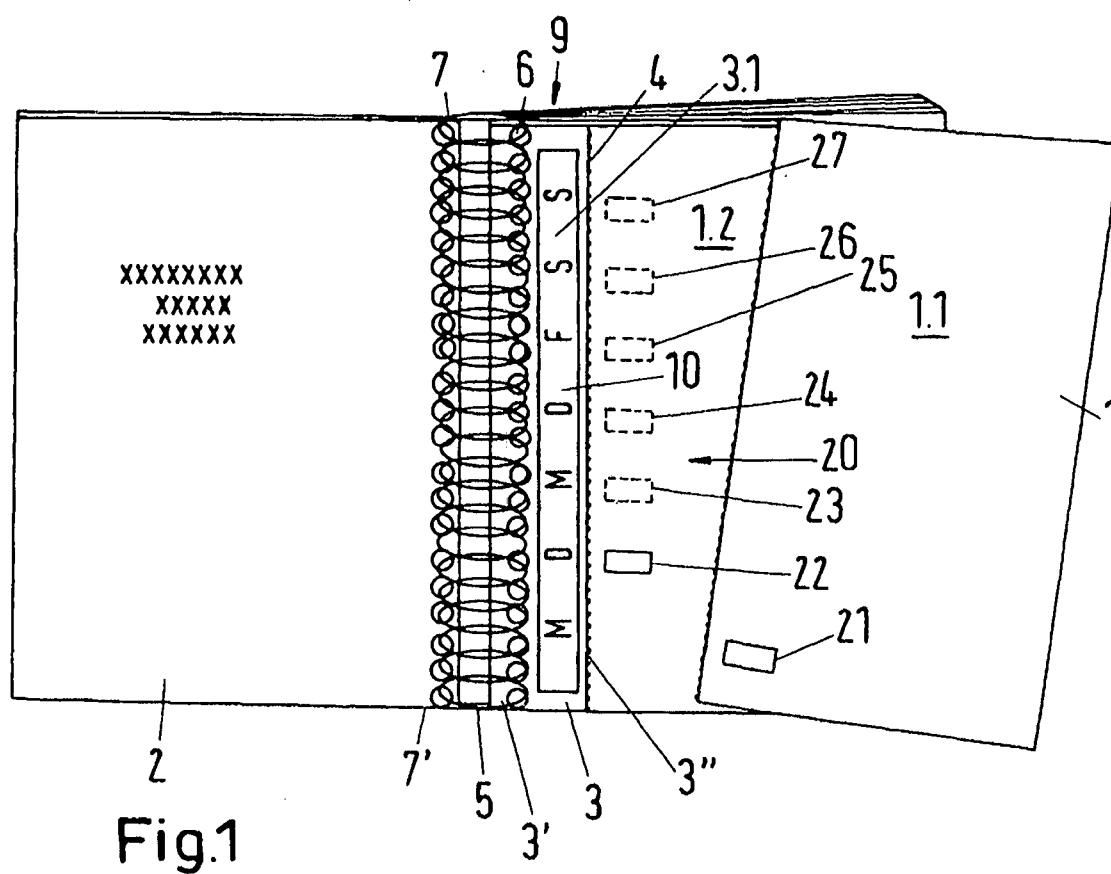
Taschen (1) gegenüber liegt, an dem die Arzneimittel-Taschen (1) mit Heftblättern (3) über einen jeweiligen einem ersten Blatttrand (3') der Heftblätter (3) gegenüber liegenden zweiten Blatttrand der Heftblätter verbunden sind.

6. Vorrichtung zum Aufbewahren und Bereitstellen von Arzneimittel-Wafern nach einem der Ansprüche 3 – 5, dadurch gekennzeichnet, dass die Heftblätter (3) durch Klemmen, Kleben, Heften oder eine Ringbindung oder eine Spiralbindung miteinander verbunden sind.
7. Vorrichtung zum Aufbewahren und Bereitstellen von Arzneimittel-Wafern nach einem der Ansprüche 3 – 6, dadurch gekennzeichnet, dass die Heftblätter (3) aneinander angelenkt sind.
8. Vorrichtung zum Aufbewahren und Bereitstellen von Arzneimittel-Wafern nach einem der Ansprüche 3 – 7, dadurch gekennzeichnet, dass jede Arzneimittel-Tasche (1) mit einem der Heftblätter (3) trennbar verbunden ist.
9. Vorrichtung zum Aufbewahren und Bereitstellen von Arzneimittel-Wafern nach einem der Ansprüche 3 – 8, dadurch gekennzeichnet, dass jede Arzneimittel-Tasche (1) mit einem der Heftblätter (3) durch eine Perforation (4) trennbar verbunden ist.
10. Vorrichtung zum Aufbewahren und Bereitstellen von Arzneimittel-Wafern nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass die Zeitangaben Wochentagangaben oder Kalendertagangaben sind.
11. Vorrichtung zum Aufbewahren und Bereitstellen von Arzneimittel-Wafern nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass die Zeitangaben Wochentagangaben sind und dass sieben Wochentagangaben auf dem Träger (9) angebracht sind.
12. Vorrichtung zum Aufbewahren und Bereitstellen von Arzneimittel-Wafern nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass die Zeitangaben durch Einschieben eines die Zeitangaben aufweisenden Anzeigestreifens (10) in eine Halterung auf dem Träger (9) oder durch Aufkleben auf den Träger (9) angebracht werden.
13. Vorrichtung zum Aufbewahren und Bereitstellen von Arzneimittel-Wafern nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass an mindestens einer Seite des

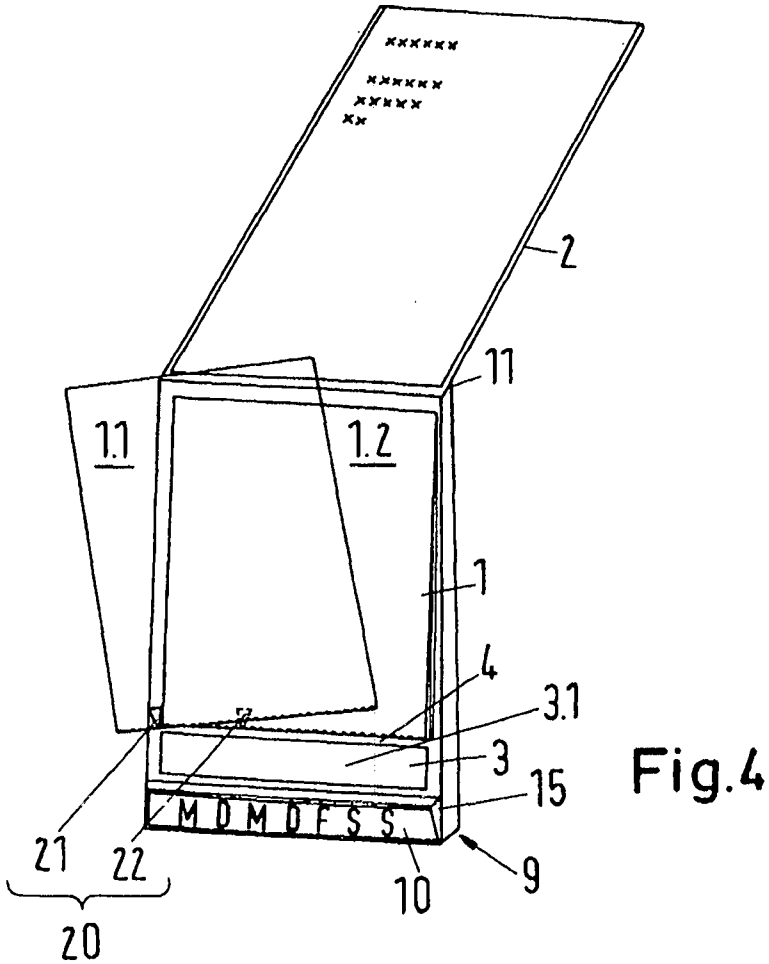
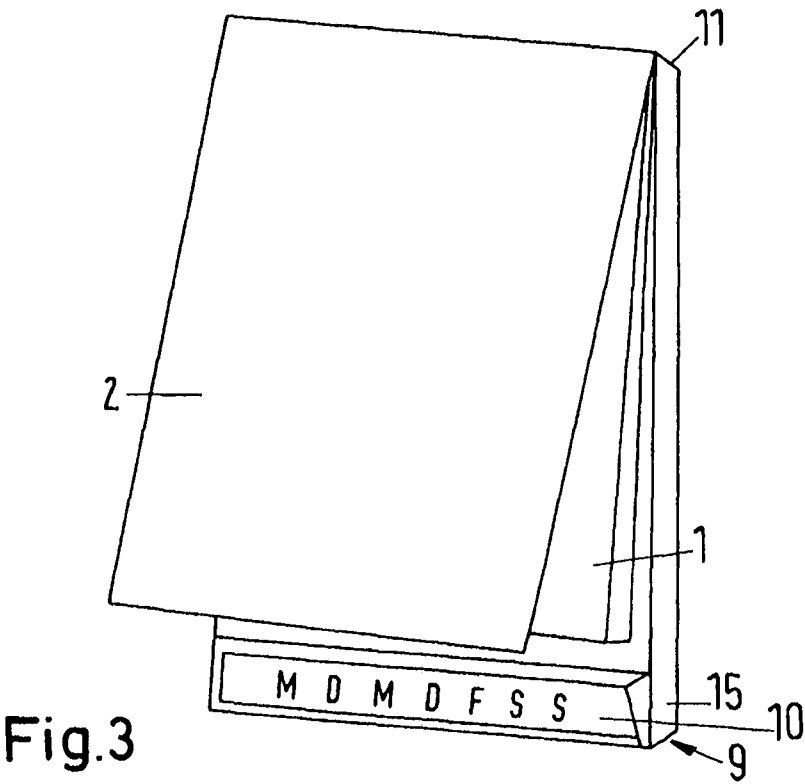


Taschenstapels ein zusätzlicher Deckel (2) zum Schutz der Arzneimittel-Taschen (1) vorgesehen ist.

14. Vorrichtung zum Aufbewahren und Bereitstellen von Arzneimittel-Wafern nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass an einer Seite des Taschenstapels ein im Bereich des Trägers (3) mit diesem verbundener Deckel (2) vorgesehen ist, der über beide Seiten des Taschenstapels hinweg greift, indem er an einem dem Träger (3) gegenüber liegenden Seitenrand der Arzneimittel-Taschen (1) zurückgefaltet ist.
15. Vorrichtung zum Aufbewahren und Bereitstellen von Arzneimittel-Wafern nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass 120 Arzneimittel-Taschen (1) zur Aufnahme von Arzneimittel-Wafern in einem Taschenstapel vorgesehen sind.
16. Vorrichtung zum Aufbewahren und Bereitstellen von Arzneimittel-Wafern nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass eine Arzneimittel-Tasche (1) aus einer Grundfolie und einer Deckfolie besteht, wobei die Deckfolie über eine entlang der Seitenränder der Deckfolie verlaufende Verbindung mit der Grundfolie verbunden ist und die Grundfolie und die Deckfolie an jeweils mindestens einem Seitenrand jeweils eine überstehende Lasche aufweisen, die nicht miteinander verbunden sind und dass ein Arzneimittel-Wafer zwischen der Grundfolie und der Deckfolie innerhalb eines durch die Verbindung gebildeten Bereichs eingeschlossen ist.
17. Verwendung der Vorrichtung nach einem der Ansprüche 1 – 16 zum Aufbewahren und Bereitstellen von für die Kontrazeption oder Hormonersatztherapie dienenden Arzneimittel-Wafern.



31



32

- (12) **Publicación de la solicitud internacional bajo PCT**
 - (19) **Organización Mundial de Propiedad Intelectual**
Oficina Internacional
 - (43) **Fecha de publicación internacional : 12 de febrero de 2009**
(12.02.2009)
 - (10) **Número de publicación internacional: WO 2009/018938 A1**
-

- (51) **Clasificación internacional de patentes:**
A61J 7/04 (2006.01)
- (21) **Número de solicitud internacional: PCT/EP2008/006223**
- (22) **Fecha de presentación internacional: 29 de julio de 2008 (29.07.2008)**
- (25) **Idioma de la presentación: alemán**
- (26) **Idioma de la publicación: alemán**
- (30) **Fecha de prioridad:**
10 2007 037 374.2 del 06 de agosto de 2007 (06.08.2007) DE
- (71) **Solicitante (para todos los estados designados con excepción de US): BAYER SCHERING PHARMA 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).
- (74) **Agente en común: BAYER SCHERING PHARMA**
AKTIENGESELLSCHAFT; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).
- (81) **Estados designados** (en la medida en que no se indique lo contrario, para cada tipo de protección nacional disponible): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CP, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, 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).

Publicado:

- con el informe de búsqueda internacional

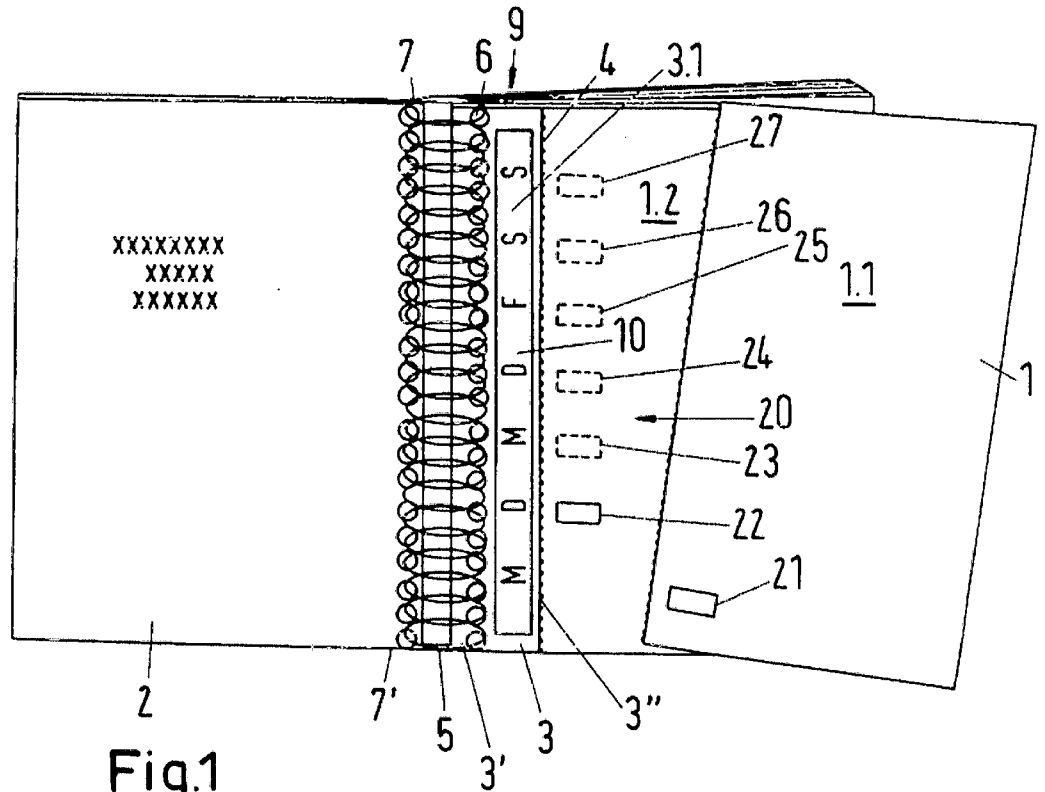
Véanse las explicaciones („Guidance Notes on Codes and Abbreviations“) al co-

33

mienzo de cada edición regular de la Gaceta-PCT para la explicación del código de dos dígitos y de las otras abreviaturas

(54) **Título:** Dispositivo y uso para conservar y poner a disposición obleas de medicamento

(57) **Resumen:**



34

WO 2009/018938

PCT/EP2008/006223

**DISPOSITIVO Y USO PARA CONSERVAR Y PONER A DISPOSICIÓN
OBLEAS DE MEDICAMENTO**

5 **Descripción:**

Campo de la invención

La invención se refiere a un dispositivo y a un uso para conservar y poner a disposición obleas de medicamento, es decir, medicamentos en forma estratificada, en especial para
10 la anticoncepción o para la terapia de reemplazo hormonal.

Estado de la técnica

Las obleas de medicamento son dispositivos en forma de lámina que contienen principios activos farmacéuticos que están contenidos en un portador de principio activo. Los
15 principios activos en las obleas se pueden administrar, por ejemplo, por vía transmucosa, es decir, a través de la mucosa bucal al colocar las obleas sobre o debajo de la lengua, con lo cual se disuelve el portador de principio activo, liberando los principios activos. Las obleas se ponen a disposición
20 sición incorporadas en bolsitas laminadas. De acuerdo con el documento DE 101 59 746 B4, estas bolsitas pueden estar compuestas por al menos una lámina portadora y al menos una lámina de cubierta, en donde al menos la lámina de superficie más grande presenta dos bordes laterales paralelos y en
25 donde entre la lámina portadora y la lámina de cubierta está

incluido el material laminado o en forma de hoja (oblea) a prueba de gas y humedad. Los dispositivos para conservar y poner a disposición las obleas de medicamento pueden contener dentro bolsitas laminadas apiladas.

5 El dispositivo descrito en el documento DE 101 59 746 B4 para conservar y poner a disposición las obleas comprende una carcasa al menos dividida de forma simple, a cuyos lados internos laterales están adosados los cantos laterales de las bolsitas laminadas apiladas, mientras que al lado inter-
10 ior frontal está adosado aquel canto de una lámina portadora que está por sobre el canto de una correspondiente lámina de cubierta y donde las bolsitas laminadas apiladas se comprimen con resorte contra el lado interno superior de la carcasa. El área superior delantera de la carcasa presenta dos
15 ranuras para entrega separada de la lámina portadora y de la lámina de cubierta, donde la oblea se puede poner a disposición con la lámina portadora o con la lámina de cubierta. Entre las ranuras, está dispuesta una herramienta de separación para separar la lámina portadora de la lámina de cu-
20 bierta, a la que está adosada la lámina portadora superior con su área que está delante del canto frontal de la lámina de cubierta. Para transportar las bolsitas de medicamento de la carcasa, sirve un elemento de transporte girable alrededor de un eje de rotación.

25 Este dispositivo tiene la desventaja de que un usuario

no tiene posibilidad de controlar si se siguió una ingesta preestablecida durante un período determinado o no. Por ello, se puede producir con facilidad una ingesta doble, o bien, el usuario olvida por completo ingerir la oblea.

5 Estas posibilidades de control son conocidas, sin embargo, para blísteres de medicamento, es decir, para dispositivos para conservar comprimidos, grageas o similares, en los que los comprimidos, grageas o similares están contenidos en bolsitas marcadas en una primera lámina y la lámina
10 está unida con una segunda lámina que se puede rasgar, que cierra las bolsitas.

 A modo de ejemplo, en el documento EP 0 166 763 B1, está previsto un blíster con bolsitas dispuestas en una fila para los comprimidos, en donde las bolsitas corresponden de
15 una manera unívoca a los días de al menos un mes calendario, en donde también indicaciones numéricas de cifras enteras consecutivas están dispuestas cerca de las bolsitas de forma tal que cada bolsita es visualmente identificable con uno y sólo uno día calendario del mes calendario y en donde indi-
20 caciones numéricas de cifras enteras consecutivas cerca de zonas rasgables están dispuestas en la segunda lámina de forma tal que se pueden ver desde el lado de atrás en la segunda lámina, y en donde cada zona es visualmente identificable con uno y sólo un día calendario del mes calendario.
25 De esta manera, cada bolsita se puede identificar visualmen-

37 ✓

te tanto del lado anterior, como también del lado posterior con uno y sólo un día calendario. Así, se puede facilitar la extracción de los comprimidos sobre una base diaria y el seguimiento de la *compliance* del usuario.

5 Además, en el documento EP 0 511 726 B1, se describe un dispositivo para alojar comprimidos en un campo que comprende lo siguiente: un envase de blíster con una superficie predeterminada, en la que se hallan varios comprimidos configurados en un campo seleccionado, un recipiente para
10 alojar el envase de blíster, así como un calendario diario que puede estar colocado sobre el campo de los comprimidos en el envase de blíster, siendo el calendario diario desplazable para posicionar un día inicial seleccionado sobre un primer comprimido en el campo de los comprimidos, y donde
15 están previstos indicadores en el recipiente y el envase de blíster presenta cerca de los cantos una muesca para localización y en la proximidad de un primer comprimido, de modo que se indica el primer comprimido para extraer.

 Además, en el documento DE 10 2005 032 015 A1, se publica un estuche para alojar un envase de blíster, que presenta una primera y una segunda mitad articuladas. La primera mitad del estuche está conformado como bolsita para alojar el estuche de blíster y presenta una parte exterior y una parte visible interna, así como primeros calados en la
20 parte visible y segundos calados en la parte exterior, en
25 parte visible y segundos calados en la parte exterior, en

donde los primeros calados están alineadas con los segundos calados, para ser precisos, al menos allí donde se hallan los recipientes para los comprimidos en el estuche de blíster después del alojamiento en la bolsita. La segunda mitad
5 del estuche presenta un compartimiento para alojar un indicador que indica los días de la semana y ventanas para visualizar los días de la semana en una superficie visible interior de la segunda mitad del estuche en el área del compartimiento, en donde las ventanas están dispuestas de modo
10 tal que están asignadas a las ranuras de los recipientes de un estuche de blíster alojado en una bolsita.

Estas formas de realización de dispositivos para alojar y poner a dispositivo unidades de medicamentos se refieren, sin embargo, a comprimidos en estuches de blísteres, pero no
15 a obleas de medicamento en bolsitas de medicamento.

Por ello, un objeto de la presente invención consiste en lograr un dispositivo para conservar y poner a disposición obleas de medicamento.

Otro objeto de la presente invención consiste en garantizar que las obleas se ingieran a un ritmo predeterminado
20 sacándolas de manera segura del dispositivo, es decir, que el dispositivo sea apropiado para permitirle al usuario o a la usuaria un control de la ingesta de una oblea de medicamento preestablecida durante un período determinado.

25 Otro objeto más de la presente invención consiste en

lograr un dispositivo para conservar y poner a disposición las obleas de medicamento que sea apto para todos los días, que presente la estabilidad mecánica necesaria y que se pueda fabricar con bajos costos.

- 5 Otro objeto más de la presente invención consiste también en lograr una conservación segura para las obleas de medicamento.

Síntesis de la invención

Estos y otros objetos son solucionados por medio de la
10 presente invención.

Típicamente, una bolsita de medicamento del dispositivo según la invención está compuesta de una lámina de base y de una lámina de cubierta. La lámina de cubierta puede estar unida, p.ej. pegada, con la lámina de base a través de una
15 unión que corre a lo largo de los bordes laterales de la lámina de cubierta, preferentemente en forma de tira. Además, la lámina de base y la lámina de cubierta en una forma de realización de especial preferencia pueden presentar en al menos un borde lateral solapas salientes que no están
20 unidas entre sí. De esta manera, se simplifica considerablemente una separación y, así, una apertura de la bolsita de medicamento para extraer la oblea allí contenida, porque ambas láminas se pueden agarrar con facilidad. Una oblea de medicamento está comprendida entre la lámina de base y la
25 lámina de cubierta dentro de un área formada por la unión.

El dispositivo según la invención, que sirve para conservar y poner a disposición obleas de medicamento, contiene bolsitas de medicamento dispuestas en una pila de bolsitas con obleas de medicamento allí contenidas. En el dispositivo, está dispuesto un portador esencialmente paralelo a un borde de las bolsitas de medicamento. Para darle al usuario o a la usuaria la posibilidad de controlar si ya se ha efectuado una ingesta de medicamento durante un período predeterminado, se dispusieron en el portador indicaciones temporales y, en cada bolsita de medicamento, una marca, de modo que las marcas colocadas en bolsitas de medicamento sucesivas en la pila de bolsitas se alinean cada una con indicaciones temporales sucesivas en el portador.

Dado que las bolsitas de medicamento están dispuestas en el dispositivo en una pila de bolsitas y están provistas de marcas dispuestas desplazadas entre sí y, preferente y esencialmente, están dispuestos paralelos a un borde de las bolsitas de medicamento en un portador indicadores de indicaciones temporales para la ingesta a las obleas, un usuario o una usuaria siempre pueden verificar si en un período actual de ingesta ya se ha ingerido una oblea, o si éste no es el caso.

Descripción detallada de la invención

Para sujetar las bolsitas de medicamento con las obleas allí contenidas en el dispositivo, las bolsitas de medica-

mento pueden estar unidas preferentemente del lado del borde con el portador.

En una forma de realización preferida de la invención, el portador está formado por hojas de cuadernillo dispuestas en una pila de hojas. Estas hojas de cuadernillo están unidas entre sí al menos en el área de un primer borde de la hoja. Además, en este caso, cada bolsita de medicamento está unida con una de las hojas del cuadernillo a través de un segundo borde de la hoja opuesto al correspondiente primer borde de la hoja, quedando incluido también que las hojas del cuadernillo con las bolsitas de medicamento están conformadas en una sola pieza, es decir, las bolsitas de medicamento están ensanchadas en uno de sus bordes y forman en este borde ensanchado las hojas del cuadernillo. En esta forma de realización, las indicaciones temporales están dispuestas en una hoja de cuadernillo que está arriba en la pila de hojas a lo largo de su segundo borde de la hoja o en una solapa que cubre la hoja de cuadernillo de arriba, que forman juntos luego el portador.

De modo alternativo, el portador también puede estar dispuesto adyacente en un primer borde de las bolsitas de medicamento, que se enfrenta a un segundo borde de las bolsitas de medicamento al que están unidas las bolsitas de medicamento con las hojas del cuadernillo a través del segundo borde de las hojas del cuadernillo que está enfrentado al

correspondiente primer borde de las hojas del cuadernillo.

Las bolsitas de medicamento con las obleas allí contenidas están apiladas por la estructura seleccionada del dispositivo como en un cuadernillo o un libro y se pueden extraer sucesivamente, con preferencia, desde arriba. Al extraer la bolsita que está arriba en un primer período de ingesta, se hace visible la bolsita que queda debajo en la pila. Esta bolsita que está debajo se puede extraer durante un segundo período de ingesta sucesivo. Las demás bolsitas con las obleas se pueden extraer según el orden de las bolsitas en la pila. Las bolsitas están unidas con hojas del cuadernillo y son sostenidas en la pila por ellas. Para la extracción, se puede retirar por separación una bolsita en una forma de realización de la hoja del cuadernillo con la que está unida. En una forma de realización alternativa, cada bolsita se puede extraer de la pila junto con la hoja del cuadernillo adherida a ella, por ejemplo, por arrancado o desprendimiento.

Al estar dispuesta una marca en un portador, por ejemplo, en una hoja del cuadernillo que está arriba en la pila de hojas a lo largo de su segundo borde de la hoja y en cada una de las bolsitas de medicamento de modo tal que las marcas dispuestas sobre las bolsitas de medicamento se alinean con las indicaciones temporales, el usuario o la usuaria pueden siempre constatar si se extrajo ya de la pila una



bolsita con la oblea durante el período actual de ingesta y si así se ingirió también la oblea, o si este no es el caso. Esto se puede reconocer porque la marca que se halla en la bolsita está orientada a una indicación temporal determinada en el portador dispuesto al lado, con preferencia, la hoja del cuadernillo que se encuentra arriba. De esta manera, el usuario o la usuaria reconocen si el momento actual cae en el período de ingesta indicado por la indicación temporal, o si este no es el caso. Cuando las marcas en las bolsitas sucesivas en la pila de bolsitas se alinean con indicaciones temporales sucesivas, por extracción de una bolsita de arriba de la pila de bolsitas se hace visible una marca en la bolsita de abajo que está desplazada en una unidad de las indicaciones temporales, de modo que se visualiza la ingesta en el próximo período de ingesta. Con esta estructura de asignación de cada una de las bolsitas a las indicaciones temporales en las hojas del cuadernillo, se puede lograr una observancia segura del comportamiento de ingesta con facilidad, ya que el usuario o la usuaria siempre puede reconocer en la marca en la bolsita de arriba con las indicaciones temporales en el portador o a lo largo del borde de la hoja si en la actualidad se debe extraer e ingerir una oblea.

Si una pila de hojas forma el portador, se hallan en una primera forma de realización, en la que cada bolsita se separa de la hoja del cuadernillo unida a ella por separa-

ción de la pila, indicaciones temporales sólo en la hoja del cuadernillo de arriba, ya que sólo esta hoja del cuadernillo de arriba siempre queda visible. En una segunda forma de realización, en la que una hoja del cuadernillo forma el portador y en la que cada bolsita se extrae junto con la hoja del cuadernillo unida a ella de la pila, no sólo la hoja del cuadernillo de arriba, sino también cada hoja del cuadernillo que está unida con la bolsita debe estar provista de las indicaciones temporales, ya que las hojas del cuadernillo se extraen al retirar las bolsitas. En este caso, el portador se forma por medio de la hoja del cuadernillo actualmente arriba con todas las hojas del cuadernillo que quedan debajo. Pero como las indicaciones temporales en el último caso se deben disponer en todas las hojas del cuadernillo, se ha de preferir la primera forma de realización respecto de la segunda forma de realización.

En otra forma de realización preferida de la invención, cada bolsita de medicamento está unida de forma separable con una de las hojas del cuadernillo, p.ej. por perforación. De esta manera, se posibilita que las bolsitas se puedan extraer fácilmente de la pila, p.ej., por rasgado. Cada una de las bolsitas se puede fabricar en una unidad con la correspondiente hoja del cuadernillo, p.ej., al realizar los componentes de las bolsitas (lámina de base, lámina de cubierta) ensanchada en un lado. Esta parte formada por ensancha-

miento corresponde a la hoja del cuadernillo.

Si las obleas se deben ingerir a diario, las indicaciones temporales en una forma de realización preferida son indicaciones de los días de la semana o indicaciones de los días calendario, estas últimas representadas por la numeración de los días de un mes. Las indicaciones de días de la semana presentan respecto de las indicaciones de los días calendario, por un lado, la ventaja de que el ritmo de repetición tiene lugar con mayor frecuencia que el último. Esto permite una aplicación más sencilla de indicaciones temporales sobre el portador o bien una de las hojas de cuadernillo de arriba, ya que para el primer día se debe elegir únicamente el día de la semana pertinente de todos los siete días de la semana, mientras que, en el caso de las indicaciones de los días calendario, el día correcto del calendario se debe elegir de entre 28, 29, 30 ó 31 días calendario. Por otro lado, en el caso de las indicaciones de los días calendario se deben aplicar al menos tantas indicaciones de días calendario sobre el portador o la hoja del cuadernillo de arriba (según el mes, a lo sumo 28, 29, 30 ó 31 indicaciones) como bolsitas contenidas en la pila, ya que una repetición de las indicaciones de los días calendario recién tiene lugar con el inicio de un nuevo mes. Además, hay que tener en cuenta con cada mes que la longitud puede ser de 28, 29, 30 ó 31 días. Ello puede llevar fácilmente a una operación

errónea del dispositivo. Por ello, las indicaciones temporales son preferentemente indicaciones de los días de la semana. En este caso, se disponen con muy especial preferencia siete indicaciones de los días de la semana sobre el portador, con preferencia en la hoja del cuadernillo de arriba de la pila de hojas.

Las indicaciones de los días de la semana, las indicaciones de los días calendario u otras indicaciones temporales se disponen preferentemente al inicio de una fase de ingesta de las obleas sobre el portador, con preferencia sobre la hoja del cuadernillo de arriba. Para ello, el/la usuario/a aplica las indicaciones temporales sobre el portador, con preferencia a lo largo del borde de la hoja de forma tal que la indicación temporal está para el primer período de ingesta, por ejemplo para el primer día de ingesta, según la secuencia de las marcas en las bolsitas de medicamento sucesivas ya sea bien arriba o bien abajo y las siguientes indicaciones temporales siguen más abajo o más arriba, debiendo mantener naturalmente la grilla de marcas en las bolsitas de medicamento para la aplicación de las indicaciones temporales para que las indicaciones temporales se alineen con las marcas.

Las indicaciones temporales se colocan preferentemente sobre el portador, en especial a lo largo del segundo borde la hoja, por aplicación de un indicador que presenta las in-

dicaciones temporales sobre el portador. A modo de ejemplo, se puede disponer una tira indicadora que contiene las indicaciones temporales por introducción en un soporte en el portador o por adhesión en el soporte. El soporte puede ser, 5 por ejemplo, una ranura en el portador que presenta en el área de las indicaciones temporales dispuestas sobre la tira indicadora introducida, que libera la visión sobre las indicaciones temporales y permite la asignación a una marca que se alinea con ella sobre la bolsita de medicamento de arriba. 10 ba.

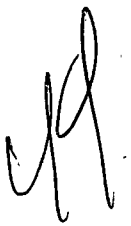
Una tira indicadora de este tipo puede presentar, en principio, por ejemplo doble, tantas indicaciones temporales sucesivas como se puedan colocar sobre el borde de la hoja para poder preparar la tira indicadora para colocarla sobre 15 el portador de manera apropiada. Después de evaluar el período para la primera ingesta de una oblea, se asigna la indicación temporal correspondiente sobre la tira indicadora de la posición de arriba o de abajo sobre el portador y se reduce luego la longitud de la tira indicadora partiendo de esta indicación temporal calculada al área de longitud que 20 corresponde al largo disponible en el portador. A modo de ejemplo, la tira indicadora para colocar sobre el portador por encima o por debajo de la indicación temporal para la primera ingesta se puede doblar o cortar. Las partes de la 25 tira indicadora que sobresalen de abajo o de arriba también

se pueden doblar o cortar. La tira indicadora preparada de esta manera se sujeta en el soporte sobre el portador, por ejemplo, introducido o bien fijado en él, o sobre el portador pegado de manera tal que las indicaciones temporales se
5 alinean con las marcas en las bolsitas de medicamento.

Por supuesto, las indicaciones temporales se pueden aplicar sobre el portador a mano.

Las hojas del cuadernillo están unidas entre sí preferentemente por apisonado, adhesión, engrampado o una unión
10 anillada o espiralada. Básicamente, por supuesto que se puede pensar también en otras formas de unión. Las hojas del cuadernillo se pueden unir entre sí p.ej. por unión superficial, p.ej. adhesión una sobre otra, en el área de su borde. De esta manera, se logra una unión íntima y firme de cada
15 una de las hojas del cuadernillo entre sí. En otra forma de realización, las hojas del cuadernillo pueden estar articuladas. Esto último se logra al unir las hojas del cuadernillo exclusiva o esencialmente a través de los cantos del primer borde de la hoja entre sí. En otra forma de realiza-
20 ción de especial preferencia, las hojas del cuadernillo están unidas entre sí o articuladas por una unión anillada o espiralada, por ejemplo, como en una agenda.

Además, para la protección contra acciones externas mecánicas u otras acciones en al menos un lado de la pila de
25 bolsitas, puede estar sujeta una tapa adicional, por ejem-



plo, en el portador o en el lado de la pila de bolsitas opuesto al portador. Esta tapa puede estar colocada afuera en estado cerrado. La tapa puede estar sujeta en el portador en una forma de realización, con preferencia especial articulada, y en otra forma de realización, en el lado de la pila de hojas opuesto al portador. La tapa puede estar prevista sobre todo para la protección de las bolsitas de medicamento. La tapa está compuesta preferentemente de un material estable, p.ej., cartón o plástico. Sobre la tapa también puede estar colocada una inscripción o un logo u otra forma que no satisface exclusivamente o no tiene ninguna finalidad funcional, sino también o exclusivamente que tiene una finalidad estética.

Además, en un lado de la pila de bolsitas puede estar prevista una tapa unida en el área del portador con éste, que alcanza ambos lados de la pila de bolsitas porque está replegado en uno de los bordes laterales de las bolsitas de medicamento opuesto al portador. Por ejemplo, una tapa de este tipo de un arco de cartón o de plástico puede estar plegada o bien doblada. La tapa puede estar unida a través de uno de sus bordes con el portador y alejada de él y puede presentar con preferencia en forma paralela un pliegue que permite un replegado sobre la pila de bolsitas. La tapa puede cubrir así tanto el lado anterior como también el lado posterior de la pila de bolsitas de manera total y proteger-

SO

los así de modo efectivo. El pliegue en la tapa es preferentemente tan ancho que incluye cómodamente el espesor de la pila de bolsitas. La bolsita de arriba es protegida en estado cerrado de la tapa por el área anterior de la tapa replegada libre, mientras que la parte posterior de la tapa que está unida con el portador protege el lado posterior de la pila de bolsitas. Además, la tapa puede estar plegada en un área en la que está unida con el portador sobre el sitio de unión hacia delante y sobre la pila de hojas y puede cubrir-
10 la allí. De este modo, el portador en este caso está formado por la pila de hojas y la tapa plegada. De esta manera, también la pila de hojas es protegida de daños mecánicos. Por ello, las indicaciones temporales según la presente invención pueden estar dispuestas sobre una solapa en la pila de
15 hojas en lugar de sobre la pila de hojas, que se produce por plegado de la tapa sobre la pila de hojas. La pila de hojas y la solapa conforman en este caso el portador. Estas estructuras son conocidas, por ejemplo, de los estuchecitos de fósforos. Su fabricación es simple y eficaz.

20 De modo alternativo, la tapa que cubre los dos lados del dispositivo también puede estar sujeta en el lado de la pila de bolsitas en el dispositivo opuesto a la pila de hojas y puede ser replegada hacia el lado en que está dispuesta la pila de hoja. En este caso, el portador puede es-
25 tar dispuesto p.ej. en el lado de la pila de bolsitas opues-

to a la pila de hojas, y el plegado de la tapa forma, por ejemplo, el portador.

El dispositivo según la invención puede contener preferentemente 120 bolsitas de medicamento para alojar obleas de medicamento en una pila de bolsitas. Para la anticoncepción, hasta ahora era usual la ingesta de una unidad en un lapso de 21 días, es decir, una oblea, y añadir a esta fase de ingesta una fase de interrupción de 7 días. Sin embargo, en el caso de los anticonceptivos modernos están previstos ciclos de ingesta que son más largos que 21 días, por ejemplo, de hasta 120 días. A esta fase de ingesta más prolongada, se añade luego una fase de interrupción de 4 días. A fin de poder poner a disposición para este caso obleas en una cantidad suficiente, se pueden proveer en el dispositivo 120 bolsitas de medicamento.

Para una mayor explicación de la invención, sirven las siguientes figuras y ejemplos descritos. Por supuesto, las formas de realización representadas en las figuras y los ejemplos sirven únicamente para la visualización. Una limitación de la protección de la invención no está ligada a esta visualización. Más bien, por medio de la siguiente representación, se le abren al especialista las variantes de la invención especiales representadas, así como otras variantes según la invención no representadas, que puede hallar con facilidad.

SV

Fig. 1 muestra una vista en perspectiva de una primera forma de realización de la invención;

Fig. 2 muestra una vista en perspectiva de una segunda forma de realización de la invención en estado abierto,

5 Fig. 3 muestra una vista en perspectiva de la segunda forma de realización de la invención en estado cerrado;

Fig. 4 muestra una vista en perspectiva de una tercera forma de realización de la invención.

Iguales signos de referencia en las figuras designan
10 las mismas características.

En la Fig. 1, se muestra un dispositivo según la invención para conservar y poner a disposición obleas. El dispositivo está compuesto por una tapa 2, p.ej., de plástico, y varias bolsitas de medicamento 1, en las que están incluidas
15 las obleas (no representado). En el lado posterior del dispositivo, puede estar dispuesta otra tapa (no representada), que protege a las bolsitas de medicamento 1 de los daños mecánicos. Cada una de las bolsitas de medicamento 1 presenta lateralmente una hoja del cuadernillo 3 que está separada en
20 un segundo borde de la hoja 3" de la bolsa de medicamento 1 únicamente por una perforación 4. La perforación 4 sirve para separar una bolsita de medicamento 1 en caso de necesidad de la hoja del cuadernillo 3, para poder retirar la bolsita 1 del dispositivo. La hoja del cuadernillo 3 queda sujeta.
25 Esto se muestra en la Fig. 1: La bolsita de medicamento do



arriba 1.1 ya está separada de la hoja del cuadernillo 3.1 de arriba por desprendimiento, y se visualiza una bolsita de medicamento 1.2 prendida debajo que aún está unida a través de una perforación 4 con la correspondiente hoja del cuadernillo (no visible). En el dispositivo, pueden estar previstas p.ej. 120 bolsitas de medicamento 1. La tapa 2 presenta una inscripción que, p. ej., sirve para información de uso y para identificación del medicamento y del fabricante.

Las bolsitas de medicamento 1 con las hojas del cuadernillo 3 unidas con ellas y la tapa 2 están unidas según la forma de un cuadernillo con unión anillada. Para ello, sirven primeros orificios 6 en un primer borde de hoja 3' de las hojas del cuadernillo 3 en cada bolsita de medicamento 1, así como segundos orificios 7 en uno de los bordes de la tapa 7', a través de los que salen anillos 5 de la unión anillada.

Las hojas del cuadernillo 3 forman una pila de hojas que forma un portador 9 para indicaciones temporales. Para ello, se aplican sobre la hoja del cuadernillo 3.1 de arriba indicaciones temporales que están colocadas en una tira con días semanales 10. Las indicaciones temporales reproducen en este caso los días de la semana, aquí representados por medio de las letras "L" (lunes), "Ma" (martes), "Mi" (miércoles), "J" (jueves), "V" (viernes), "S" (sábado), "D" (domingo). Esta tira de días de la semana está pegada aquí sobre

la hoja del cuadernillo 3.1 de arriba. La indicación del día de la semana "L" para lunes está colocada bien abajo, y las demás indicaciones de los días de la semana siguen cronológicamente hacia arriba. La indicación del día de la semana "D" para domingo es la última en esta fila. Con esta selección de la disposición de las indicaciones de los días de la semana sobre la tira de días de la semana 10, se establece claramente que la primera oblea se debe ingerir un lunes. Si la primera oblea se tuviera que ingerir, p.ej., un jueves (correspondientemente "J"), la tira de días de la semana 10 se debería adherir de otra forma sobre la hoja del cuadernillo 3.1 de arriba, es decir, en el orden (desde abajo): J, V, S, D, L, Ma, Mi. Lo mismo rige para otros ritmos de ingesta. Por ello, se prefiere poner a disposición de un usuario o de una usuaria antes de iniciar la ingesta una tira de días de la semana 10 para la preparación del dispositivo, en la que están impresas todas las indicaciones de los días de la semana aproximadamente dos veces en la secuencia de día semanales, para que el usuario o la usuaria pueda preparar la serie de 7 indicaciones semanales que comienza con la indicación seleccionada del día semanal inicial. Las partes finales no necesarias de la tira de días semanales 10 luego se cortan (o eventualmente se doblan cuando la tira 10 se sujeta en un soporte o se introduce en una ranura).

En las bolsitas de medicamento 1 también se colocan



marcas 20. La primera bolsita de medicamento 1.1 lleva una primera marca 21 que se alinea con la indicación del día semanal "L" = lunes en la tira de días semanales 10. De esta manera, la oblea contenida en esta bolsita está prevista para una ingesta un lunes. La bolsita de medicamento 1.2 que se vuelve visible por desprendimiento de la bolsita de medicamento de arriba 1.1 que está por debajo lleva una segunda marca 22 que se alinea con la indicación del día semanal "Ma" para martes en la tira de días semanales 10. Por ello, la oblea en esta segunda bolsita 1.2 se deberá ingerir un martes. Las otras marcas 23, 24, 25, 26, 27 sólo se aluden, ya que se hallan escondidas en el orden indicado en las siguientes bolsitas de medicamento 1. Cada una de estas marcas 23, 24, 25, 26, 27 se alinea con una de las indicaciones de los días semanales "Mi" para miércoles, "J" para jueves, "V" para viernes, "S" para sábado y "D" para domingo (en el orden indicado). Por ello, las obleas contenidas en las bolsitas de medicamento que siguen debajo se deben ingerir en los correspondientes días de la semana. De esta manera, el usuario o la usuaria pueden reconocer con facilidad si ya se ha ingerido una oblea en un día determinado de la semana o si este no es el caso.

En la Fig. 2, se muestra una segunda forma de realización de la invención. El dispositivo presenta, a su vez, una tapa 2, por ejemplo de cartón, y bolsitas de medicamento 1.

56

La tapa 2 también presenta aquí una inscripción que puede servir para información de uso y para identificación del medicamento y del fabricante. La tapa 2 se puede unir con una pila de hojas por adhesión. Esta pila de hojas está compuesta por varias hojas del cuadernillo 3, que están adheridas entre sí. Estas hojas del cuadernillo 3 están separadas de las bolsitas de medicamento 1 por medio de una perforación 4. Para fabricar una bolsita de medicamento 1 con una hoja del cuadernillo 3, se preparan la láminas portadora y la lámina de cubierta necesarias en un tamaño apropiado para formar no sólo la bolsa de medicamento 1, sino al mismo tiempo también la hoja del cuadernillo 3 que se anexa. Para ello, se requiere diseñar la lámina portadora y/o la lámina de cubierta mencionada de una manera apropiada más grande que para alojar la oblea. Después de fabricar las bolsitas 1 con las obleas allí contenidas y de realizar la perforación que sirve para separar cada una de las bolsitas de medicamento 1 de la correspondiente hoja del cuadernillo 3, se apilan las bolsitas de medicamento 1 con las hojas del cuadernillo 3 para preparar el dispositivo, y las hojas del cuadernillo 3 se pegan exclusivamente en el área de las hojas del cuadernillo 3. La pila de hojas que surge por pegado de las hojas del cuadernillo 3 puede estar pegada con la tapa 2 por medio de una unión adhesiva.

En la parte inferior del dispositivo, está replegada la



tapa 2 formando una solapa 15 hacia la pila de bolsitas. De esta manera, se forma el soporte 9 para las indicaciones temporales. Por sobre la pila de hojas, la tapa 1 forman un pliegue superior 11, de modo que la tapa 2 se puede replegar sobre el lado anterior de la pila de bolsitas.

Sobre el soporte 9 está colocado una tira de días de la semana 10 por adhesión que presenta las indicaciones de los días semanales "L", "Ma", "Mi", "J", "V", "S", "D". La tira se prepara como en el Ejemplo de la Fig. 1, de modo que la indicación del día de la semana inicial aparece bien a la izquierda en la tira 10, y se adhiere sobre el portador 9. Además, en las bolsitas de medicamento 1 se aplican marcas 20 que se alinean con las indicaciones de los días semanales sobre la tira de días de la semana 10. Sobre la bolsita de medicamento de arriba 1.1, está colocada una primera marca 21 alineada con la indicación del día semanal "L" y en la bolsita de medicamento 1.2 que sigue debajo, una segunda marca 22 alineada con la indicación del día de la semana "Ma". Esta está solamente aludida en este caso. Las demás marcas no se muestran aquí, ya que están tapadas por las bolsitas de medicamento 1 anteriores.

En la Fig. 3, se muestra la segunda forma de realización del dispositivo según la invención en estado cerrado. En el lado exterior de la tapa 2, se pueden colocar una inscripción y logos.

En la Fig. 4, se representa una tercera forma de realización del dispositivo según la invención. Este dispositivo está conformado como un sobrecito de fósforos. La tapa 2 está provista en el lado interior de una inscripción, p.ej. como información de uso, incluyendo la denominación del medicamento y el nombre del fabricante. La tapa 2 forma en el área más inferior del dispositivo una solapa 15 por medio de un pliegue inferior, donde la tapa 2 conduce alrededor de una pila de hojas del cuadernillo 3 y se fija allí. Sin embargo, la tapa 2 cubre las hojas del cuadernillo 3 no por completo. En la Fig. 4, se ha de reconocer que la pila de hojas se adelanta parcialmente a la solapa 15. Por medio de la solapa 15 y la pila de hojas, se forma el portador 9. La tapa 2 protege el lado posterior de la pila de bolsitas y se dobla en un pliegue superior 11 en el lado anterior del dispositivo, de modo que también el lado anterior de la pila de bolsitas puede proteger contra menoscabos mecánicos.

Las hojas del cuadernillo 3 están unidas a través de una perforación 4 con correspondientes bolsitas de medicamento 1. Como en el caso del dispositivo según la Fig. 2, las bolsitas de medicamento se pueden fabricar con las correspondientes hojas del cuadernillo 3 en una sola pieza. Con ayuda de la perforación 4, se pueden separar entre sí ambas partes.

En el portador 9 está dispuesto, a su vez, una tira de

SA

días semanales 10 que contiene las indicaciones de días de la semana "L", "Ma", "Mi", "J", "V", "S", "D". Las bolsitas de medicamento 1 presentan marcas 20 que se alinean con las correspondientes indicaciones de días de la semana. En el ejemplo mostrado, la serie de días de la semana comienza con "L" para lunes y termina con "D" para domingo. Una primera bolsita de medicamento 1.1 de arriba se desprende del portador 3 gracias a la perforación 4. Una parte de la hoja del cuadernillo 3.1 de arriba es visible. La bolsita separada 1.1 presenta una primera marca 21 que se alineó con "L" para lunes. Una bolsita de medicamento 1.2 que queda debajo es visible. Esta segunda bolsita 1.2 presenta una segunda marca 22 que se alinea con la indicación del día de la semana "Ma" para martes. Por medio de la asignación de las marcas 20 a las indicaciones de los días de la semana, es posible que el usuario o la usuaria reconozcan si una oblea ya fue ingerida en el período de ingesta actual o si este no es el caso.

**Reivindicaciones:**

1. Dispositivo para conservar y poner a disposición
obleas de medicamento, que comprende bolsitas de medicamento
(1) dispuestas en una pila de bolsitas con obleas de medica-
5 mento, CARACTERIZADO porque
- a) paralelo a un borde de las bolsitas de medicamento (1)
está dispuesto en el dispositivo un portador (9) en el
que están dispuestas indicaciones temporales y
- b) en cada una de las bolsitas de medicamento (1) está
10 dispuesta una marca (20) de modo tal que las marcas
(20) dispuestas en bolsitas de medicamento (1) succe-
sivas en la pila de bolsitas se alinean cada una con
indicaciones temporales sucesivas.
2. Dispositivo para conservar y poner a disposición
15 obleas de medicamento de acuerdo con la reivindicación 1,
CARACTERIZADO porque las bolsitas de medicamento (1) están
unidas con el portador (9).
3. Dispositivo para conservar y poner a disposición
obleas de medicamento de acuerdo con la reivindicación 2,
20 CARACTERIZADO porque el portador (9) está formado por hojas
del cuadernillo (3) dispuestas en una pila de hojas que es-
tán unidas entre sí al menos en el área de un primer borde
de la hoja correspondiente (3') y porque cada bolsita de me-
dicamento (1) está unida con una de las hojas del cuaderni-
25 llo (3) a través de un segundo borde de la hoja (3'') corres-

pondiente opuesto al primera borde de la hoja (3').

4. Dispositivo para conservar y poner a disposición
obleas de medicamento de acuerdo con la reivindicación 3,
CARACTERIZADO porque las indicaciones temporales están colo-
5 cadas en una hoja del cuadernillo (3.1) de arriba de la pila
de hojas a lo largo de su segundo borde de la hoja (3'') o
sobre una solapa (15) que cubre la hoja del cuadernillo
(3.1) de arriba.

5. Dispositivo para conservar y poner a disposición
10 obleas de medicamento de acuerdo con la reivindicación 2,
CARACTERIZADO porque el portador (9) está dispuesto adyacen-
te a un primer borde de las bolsitas de medicamento (1), que
está opuesto a un segundo borde de las bolsitas de medica-
mento (1), al que las bolsitas de medicamento (1) están uni-
15 das con hojas del cuadernillo (3) a través de un segundo
borde de las hojas del cuadernillo opuesto a un primer borde
(3') de las hojas del cuadernillo (3).

6. Dispositivo para conservar y poner a disposición
obleas de medicamento de acuerdo con una de las reivindica-
20 ciones 3-5, CARACTERIZADO porque las hojas del cuadernillo
(3) están unidas por apisonamiento, pegado, engrampado o una
unión anillada o una unión espiralada entre sí.

7. Dispositivo para conservar y poner a disposición
obleas de medicamento de acuerdo con una de las reivindica-
25 ciones 3 - 6, CARACTERIZADO porque las hojas del cuadernillo



(3) están articuladas entre sí.

8. Dispositivo para conservar y poner a disposición
obleas de medicamento de acuerdo con una de las reivindica-
ciones 3 - 7, CARACTERIZADO porque cada bolsita de medica-
5 mento (1) está unida de forma separable con una de las hojas
del cuadernillo (3).

9. Dispositivo para conservar y poner a disposición
obleas de medicamento de acuerdo con una de las reivindica-
ciones 3 - 8, CARACTERIZADO porque cada bolsita de medica-
10 mento (1) está unida de forma separable con una de las hojas
del cuadernillo (3) a través de una perforación (4).

10. Dispositivo para conservar y poner a disposición
obleas de medicamento de acuerdo con una de las reivindica-
ciones precedentes, CARACTERIZADO porque las indicaciones
15 temporales son indicaciones de días de la semana o indica-
ciones de días calendario.

11. Dispositivo para conservar y poner a disposición
obleas de medicamento de acuerdo con una de las reivindica-
ciones precedentes, CARACTERIZADO porque las indicaciones
20 temporales son indicaciones de días de la semana y porque se
aplican siete indicaciones de días de la semana sobre el
portador (9).

12. Dispositivo para conservar y poner a disposición
obleas de medicamento de acuerdo con una de las reivindica-
25 ciones precedentes, CARACTERIZADO porque las indicaciones



temporales se colocan por introducción de una tira indicadora (10) que presenta las indicaciones temporales en un soporte sobre el portador (9) o por adhesión sobre el portador (9).

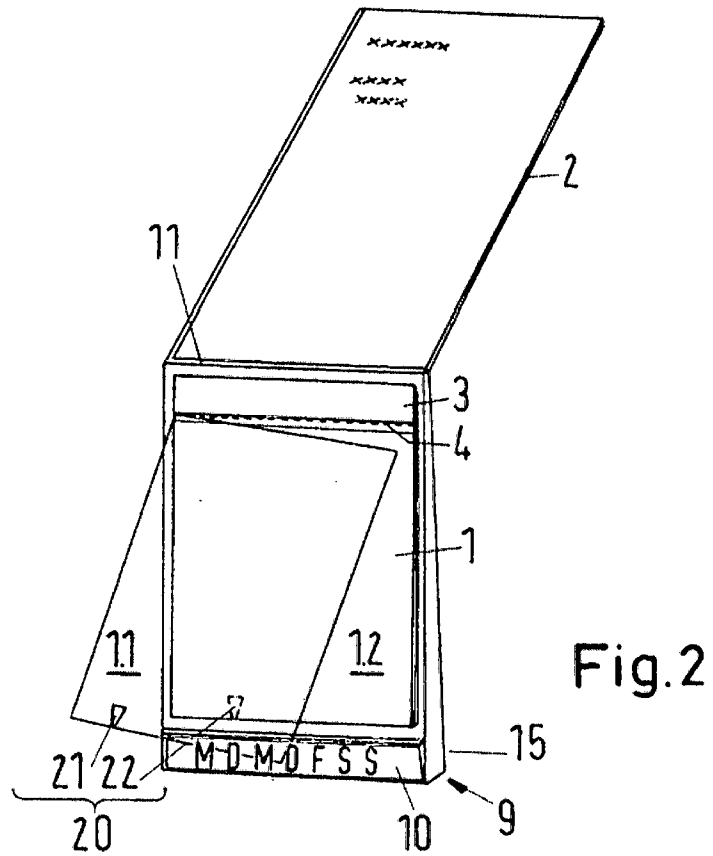
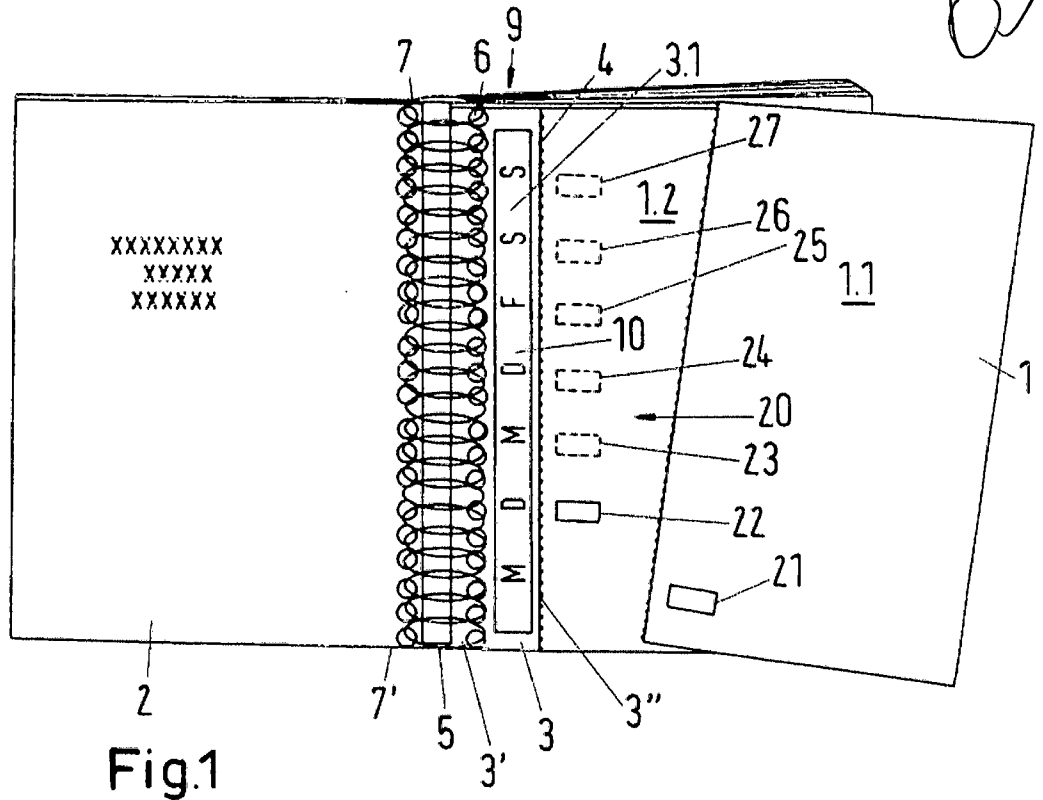
5 13. Dispositivo para conservar y poner a disposición obleas de medicamento de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, CARACTERIZADO porque en al menos un lado de la pila de bolsitas está prevista una tapa adicional (2) para la protección de las bolsitas de medicamento (1).

10 14. Dispositivo para conservar y poner a disposición obleas de medicamento de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, CARACTERIZADO porque en un lado de la pila de bolsitas, está prevista una tapa (2) unida en el área del portador (3) con éste, que cubre ambos lados de la
15 pila de bolsitas, estando replegada en un borde lateral de las bolsitas de medicamento (1) opuesto al portador (9).

 15. Dispositivo para conservar y poner a disposición obleas de medicamento de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, CARACTERIZADO porque están previstas 120
20 bolsitas de medicamento (1) para alojar obleas de medicamento en una pila de bolsitas.

 16. Dispositivo para conservar y poner a disposición obleas de medicamento de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, CARACTERIZADO porque una bolsita de medicamento (1) está compuesta por una lámina de base y una
25 lámina de cubierta, en donde la lámina de cubierta está uni-

65



INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Referencia Internacional

PCT/EP 2008/006223

67

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD		
INV. A61J7/04		
Según la clasificación internacional de patentes (IPC) o las clasificaciones nacional e IPC		
B. ÁMBITOS INVESTIGADOS		
Material mínimo investigado (Sistema de clasificación y símbolos de clasificación)		
A61J A61K B65D B65B		
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)		
EPO-Internal		
C. ANTECEDENTES CONSIDERADOS RELEVANTES		
Categoría	Denominación de la publicación, así como, de ser requerido, indicación de los pasajes relevantes	Referente a la reivindicación N°
A	US 6 708 826 B1 (GINSBERG STEVEN [US] ET AL) 23 de marzo de 2004 (2004-03-23) Resumen, figuras 4-11	1-17
A	US 2004/232028 A1 (PALM DETLEF [DE] ET AL) 25 de noviembre de 2004 (2004-11-25) Párrafo [0011]	1-17
A	WO 2006/051406 A (WARNER LAMBERT CO [US]; LERNER KEITH SCOTT [US]) 16 de mayo de 2006 (2006-05-2006) Resumen, figuras 1-18	1-17
A	US 4 972 657 A (MCKEE JOHN H [US]) 27 de noviembre de 1990 (1990-11-27) Columna 6, renglón 45 - columna 7, figuras 2-6	1
☐ Otras publicaciones están listadas en la continuación del campo C ☒ Ver familia de patentes en el anexo		
"A"	Categorías particulares indicadas en publicaciones de publicación 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	"Y" 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	"X" 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		Fecha de envío del Informe de Búsqueda Internacional
12 de noviembre de 2008		20/11/2008
Nombre y Código Postal de ISA European Patent Office - P.O. 5518 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel.: (+31-70) 340-2040; Tx: 31 651 epo nl Fax: (+31-70) 340-3016		Funcionario Apoderado Birlanga Pérez, J

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Detalle de publicaciones que pertenecen a la misma familia de patentes

Referencia Internacional

PCT/EP 2008/006223

Documentos de Patente citados en el Informe de Búsqueda	Fecha de la publicación	Miembros de la familia de patentes	Fecha de la publicación
US 6705828 B1	23-03-2004	WO 2004096664 A2 US 2004217036 A1	11-11-2004 04-11-2004
US 2004232028 A1	25-11-2004	NINGUNO	
WO 2006051406 A	14-05-2006	AP 054705 A1 AU 2005303520 A1 CA 2598433 A1 EP 1827397 A2 US 2006104910 A1	11-07-2007 18-05-2006 13-05-2006 05-09-2007 13-05-2006
US 4972657 A	27-11-1990	NINGUNO	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/EP2008/006223

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A61J7/04

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 A61K B65D B65B

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.
A	US 6 708 826 B1 (GINSBERG STEVEN [US] ET AL) 23 March 2004 (2004-03-23) abstract; figures 4-11	1-17
A	US 2004/232028 A1 (PALM DETLEF [DE] ET AL) 25 November 2004 (2004-11-25) paragraph [0011]	1-17
A	WO 2006/051406 A (WARNER LAMBERT CO [US]; LERNER KEITH SCOTT [US]) 18 May 2006 (2006-05-18) abstract; figures 1-18	1-17
A	US 4 972 657 A (MCKEE JOHN H [US]) 27 November 1990 (1990-11-27) column 6, line 45 - column 7; figures 2-6	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.

Z document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

12 November 2008

Date of mailing of the international search report

20/11/2008

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.O. 5313 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel: (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Birlanga Pérez, J

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2008/006223

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6708826	B1	23-03-2004	WO 2004096664 A2	11-11-2004
			US 2004217036 A1	04-11-2004
US 2004232028	A1	25-11-2004	NONE	
WO 2006051406	A	18-05-2006	AR 054705 A1	11-07-2007
			AU 2005303520 A1	18-05-2006
			CA 2598433 A1	18-05-2006
			EP 1827397 A2	05-09-2007
			US 2006104910 A1	18-05-2006
US 4972657	A	27-11-1990	NONE	



No. 10-012777- -00000-0000

Fecha: 2010-02-05 10:56:28 Dep. 2030 DIR. NUEVA SCR
Tra. 11 PATENTE IYI Eje: 278 FASE NACIONAL I
Act. 411 PRESENTACION Folios: 70

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE UTILID.

☐

Indicación que se solicita 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 (De ser el caso formato de descuento)

Completa

☐

Incompleta

☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☒

☒

MODELO DE UTILIDAD PCT ☐

☐

Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

☒

Indicación que se solicita una PCT

☒

Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)

☒

Dibujos de ser estos pertinentes

☒

Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)

Completa

☒

Incompleta

☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

☐

Indicación que se solicita 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 ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

☐

Indicación que se solicita un esquema de trazado

☐

Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud

☐

Representación gráfica de un esquema de trazado

☐

Comprobante de pago de las tasas establecidas

Completa

☐

Incompleta

☐



Bogotá,
2020

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

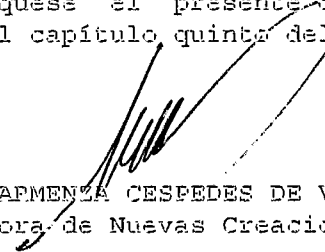
REFERENCIA	Radicación No.	10 12777
	Solicitud internacional	PCT/EP2008/006223
	Fecha inicio fase nacional	06/03/2010
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	430
	Oficio No.	3549

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 39 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, conforme a lo establecido por el artículo 26 literal k) de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina. Cuando se trate de documentos otorgados en el extranjero, estos deberán legalizarse de conformidad con lo dispuesto por los artículos 259 y 260 del Código de Procedimiento Civil. Cuando se trate de las declaraciones a que hace referencia la Regla 4.17 ii) del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes PCT., el alcance de las tales declaraciones se determinará según indiquen claramente una cesión de derechos del inventor al solicitante o su causante, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 5.2.15 del Capítulo Quinto, Título X de la Circular Única de Superintendencia de Industria y Comercio.

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 Única No.10 de 2001.


ALIX CAPMENZA CESPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (c)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de fecha 12 MAR. 2010
adpall