

Señores

DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Bogotá, D.C.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 15-311243- -00003-0000

Fecha: 2016-03-28 12:20:46 Dep: 2020 DIR.NUEVASCR
Tra: 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act: 444 RESPUESTARLQUE Folios: 31

Re.: Expediente No. 15 311.243
Fase nacional de Solicitud
de Patente PCT a nombre de
SWISSLOG ITALIA S.p.A.
Código 011 – 378 – 444

XF

En relación con la solicitud contenida en el expediente de la referencia y, en particular, para dar respuesta al requerimiento contenido en el Oficio No. 684, expedido dentro del mismo, dentro del término conferido, por medio del presente escrito me permito manifestarles:

1. Acompaño el comprobante de pago por concepto de cinco (5) reivindicaciones adicionales a la décima (10), Recibo No. **28458**
2. Acompaño el IPEA con su respectiva traducción.

Les solicito se sirvan agregar este escrito y sus anexos al expediente y continuar con el trámite de la solicitud.

De Ustedes Atentamente,

GERMAN CASTILLO GRAU

T.P. No. 2.978 del C.S.J.

2

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES
PCT
INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD
(Artículo 36 y Regla 70 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes)

Referencia al expediente del Solicitante o agente

PE1375

Solicitud Internacional No. PCT/IB2013/055238

PARA ACCIÓN ADICIONAL Ver el formulario PCT/IEA#16

Fecha de radicación internacional (día/mes/año) 26 de junio de 2013 (26-06-2013)

Fecha de prioridad (día/mes/año)

Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o clasificación internacional e IPC

INV. B56B15/02

Solicitante:

SWISSLOG ITALIA S.P.A.

1. El presente informe es el informe preliminar de examen internacional, establecido por esta Autoridad Internacional de Examen Preliminar según lo previsto en el Artículo 35 y transmitido al solicitante de acuerdo con el Artículo 36.
2. El presente INFORME está compuesto por un total de 9 folios, incluida esta carátula.
3. El presente informe también se acompaña de ANEXOS, que comprenden:
 - a. ☒ (*enviado al solicitante y a la Oficina Internacional*) en total 6 folios, como sigue:
 - ☒ Folios de la descripción, reivindicaciones y/o dibujos que han sido modificados y/o folios que contienen rectificaciones autorizadas por esta Autoridad, a menos que dichos folios hayan sido reemplazados o cancelados, y cartas acompañantes véanse las Reglas 46.5, 68.8, 70.16, 91.2 y la Sección 607 de las Instrucciones Administrativas
 - ☐ folios que contienen rectificaciones, en donde esta Autoridad ha tomado la decisión de no tomarlas en cuenta, porque no fueron autorizados por esta Autoridad ni notificadas en el momento en el cual esta Autoridad comenzó a redactar el presente informe y las cartas acompañantes (Reglas 66.4bis, 70.2(e), 70.16 y 91.2).
 - ☐ folios reemplazados y cartas acompañantes, en las cuales esta Autoridad considera bien sea que los folios de reemplazo contienen una modificación que va más allá de la revelación en la solicitud internacional tal como fue presentada, o los folios de reemplazo no fueron acompañados por una carta que indicara el fundamento para las modificaciones de la solicitud tal como fue presentada, como queda indicado en el punto 4 de la Casilla No. 1 y la Casilla Suplementaria (véase la Regla 70.16(b)).
 - b. ☐ (*enviado solamente a la Oficina Internacional*) un total de (indique el número y el tipo de soportes electrónicos, ___ que contienen un listado de secuencias en la forma de un archivo de texto Annex C/ST.25, tal como queda indicado en la Casilla Suplementaria relacionada con listados de secuencias (véase el párrafo 3 del Anexo C de las Instrucciones Administrativas).

4. El presente informe contiene indicaciones relativas a los siguientes puntos:

- | | |
|--|--|
| ☒ Casilla No. I | Base del informe |
| ☐ Casilla No. II | Prioridad |
| ☐ Casilla No. III | No establecimiento de opinión con respecto a novedad, nivel inventivo y aplicabilidad industrial |
| ☒ Casilla No. IV | Falta de unidad de invención |
| ☒ Casilla No. V | Declaración razonada conforme al Artículo 35(2) en lo que respecta a novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones en respaldo de dicha declaración |
| ☐ Casilla No. VI | Ciertos documentos citados |
| ☒ Casilla No. VII | Ciertos defectos en la Solicitud Internacional |
| ☒ Casilla No. VIII | Ciertas observaciones sobre la Solicitud Internacional |

Fecha de presentación de la solicitud: 27-04-2015

Fecha de terminación del presente informe: 18 de noviembre de 2015

Nombre y dirección de la autoridad internacional de examen preliminar:

Oficina Europea de Patentes

D-80298 Múnich

Tel. +49 89 2399 – 0

Fax. +49 89 2399 – 4465

Funcionaria autorizada

Mirela Ungureanu

Correo: +49 89 2399 – 8418



INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

Solicitud Internacional No. PCT/IB2013/055238

Casilla No. 1 Base del informe

1. En lo que respecta al idioma, el presente informe se basa en:

- ☒ La solicitud internacional en el idioma en el cual fue radicada
- ☐ Una traducción de la Solicitud Internacional al inglés, que es el idioma de una traducción presentada para efectos de
 - ☐ búsqueda internacional (Reglas 12.3(a) y 23.1(b))
 - ☐ publicación de la solicitud internacional (Regla 12.4(a))
 - ☐ examen preliminar internacional (Reglas 55.2(a) y/o 55.3(a) y (b))

2. En lo que respecta a los elementos* de la solicitud internacional, el presente informe se basa en *(folios de reemplazo que han sido presentados a la Oficina receptora en respuesta a una invitación extendida según lo previsto en el Artículo 14 mencionadas en este informe como "tal como fueron presentadas originalmente" y no se anexan al presente informe)*:

Descripción, Páginas

1-16 tal como fueron presentadas originalmente

Reivindicaciones, Números

1-15 presentadas por fax el 22-09-2015

Dibujos, Folios

1-5 tal como fueron presentados originalmente

3. ☐ Las modificaciones han dado lugar a la cancelación de:
- ☐ la descripción, páginas
 - ☐ las reivindicaciones, Nos.
 - ☐ los dibujos, folios/figs.
 - ☐ el listado de secuencias (especifique):
4. ☐ El presente informe ha sido establecido como si (algunas de) las modificaciones anexas y enumeradas a continuación no hubiesen sido hechas, porque o bien se considera que van más allá de la revelación tal como fue presentada, o no se acompañaron de una carta que indicara el fundamento de las modificaciones en la solicitud tal como fue presentada, como queda indicado en la Casilla Suplementaria 4 (Reglas 70.2(c) y (c-bis)):
- ☐ la descripción, páginas
 - ☐ las reivindicaciones, Nos.
 - ☐ los dibujos, folios/figs.
 - ☐ el listado de secuencias (especifique):
5. El presente informe ha sido establecido
- ☐ teniendo en cuenta la rectificación de un error evidente autorizada o notificada a esta Autoridad según lo previsto en la Regla 91 (Reglas 66.1(d-bis) y 70.2(e)).

5

☐ sin tener en cuenta la rectificación de un error evidente autorizada o notificada a esta Autoridad según lo previsto en la Regla 91 (Reglas 66.4bis) y 70.2(e)).

6. ☒ En lo que respecta a las búsquedas superiores (Reglas 66.1ter y 27.2(f)):
- ☒ Esta autoridad realizó una búsqueda superior el 22-07-2015 (todos los documentos descubiertos se enumeran en la Casilla Suplementaria relacionada con la búsqueda superior)
 - ☐ Se han descubierto documentos pertinentes adicionales en la búsqueda superior
 - ☐ Esta autoridad no realizó una búsqueda superior porque no tenía un propósito útil
7. ☐ Se han recibido y tomado en consideración informes suplementarios de búsqueda internacional de las Autoridades _____ para el establecimiento de este informe (Regla 45bis.8(b) y (c)).

* Si el punto 4 se aplica, parte o todos esos folios pueden estar marcados como "anulados".

Casilla No. IV: Falta de unidad de invención

1. ☐ En respuesta a la invitación a restringir o pagar tasas adicionales, el solicitante, dentro del plazo establecido, ha:
- ☐ restringido las reivindicaciones
 - ☐ pagado tasas adicionales
 - ☐ pagado tasas adicionales bajo protesta y, cuando es del caso, la tasa de la protesta
 - ☐ pagado tasas adicionales bajo protesta, pero sin pagar la tasa de la protesta
 - ☐ no ha restringido las reivindicaciones ni pagado tasas adicionales
2. ☐ Esta Autoridad encontró que no se cumple el requisito de unidad de invención y eligió, de acuerdo con la Regla 68.1, no invitar al solicitante a restringir o pagar tasas adicionales.
3. Esta autoridad considera que el requisito de unidad de invención según lo previsto en las Reglas 13.1, 13.2 y 13.3:
- ☐ se ha cumplido
 - ☒ no se ha cumplido
- Ver folio separado**
4. Por consiguiente, el presente informe ha sido establecido con respecto a las siguientes partes de la solicitud internacional:
- ☒ todas las partes
 - ☐ las partes relacionadas con las reivindicaciones Nos.:

Casilla No. V Declaración razonada conforme al Artículo 35(2) en lo que respecta a novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que respaldan dicha declaración

6

1. Declaración

Novedad (N)	Sí:	Reivindicaciones 3-15
	No:	Reivindicaciones 1, 2
Nivel inventivo (IS)	Sí:	Reivindicaciones
	No:	Reivindicaciones 1-15
Aplicabilidad industrial (IA)	Sí:	Reivindicaciones 1-15
	No:	Reivindicaciones

2. Citas y explicaciones
Ver el folio separado

Casilla No. VII Ciertos defectos en la solicitud internacional

Se han observado los siguientes defectos en la forma o el contenido de la solicitud internacional:

Ver el folio separado

Casilla No. VIII Ciertas observaciones a la solicitud internacional

Se hicieron las siguientes observaciones a la claridad de las reivindicaciones, la descripción y los dibujos o a la cuestión de si las reivindicaciones están plenamente respaldadas por la descripción:

Ver el folio separado

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD (FOLIO SEPARADO)

Solicitud Internacional No. PCT/IB2013/055238

Casilla IV

Falta de unidad de invención

Esta Autoridad considera que la solicitud no cumple con los requisitos de unidad de invención y que hay más invenciones cubiertas por las reivindicaciones que se indican a continuación:

Invención 1 – Las reivindicaciones 1-12 se refieren a un soporte que comprende un cuerpo plano provisto de un área de alojamiento adecuada para dar cabida a una dosis unitaria del medicamento, y en donde esta zona de alojamiento (recipiente/receso) está cubierto por una solapa conectada al cuerpo plano.

Invención 2 – Las reivindicaciones 13-15 se refieren a una máquina y a un método para fabricar un soporte, en donde un blíster está conectada a una tira, y la tira se corta al tamaño correspondiente al cuerpo plano.

La única característica común a estos grupos de invenciones es básicamente el soporte proporcionado con un área de alojamiento para un blíster de un empaque de dosis unitarias de medicamento para adherir.

A continuación se exponen las razones por las cuales las invenciones no están tan vinculadas como para formar un único concepto inventivo general, según lo exigido por la Regla 13.1 del PCT:

El estado de la técnica ha sido identificado como D3, D1 y D4 que se analizan en la Casilla V.

En consecuencia, los dos inventos solucionan problemas diferentes por medio de características técnicas diferentes **potencialmente** especiales en el sentido de la Regla 13.2 del PCT.

Dado que los problemas que pretenden ser resueltos por las dos invenciones y las características que resuelven estos problemas son diferentes, las diferentes características técnicas no pueden considerarse como características técnicas especiales correspondientes como lo exige la Regla 13.2 del PCT.

Con respecto a la Casilla V

Declaración motivada con respecto a la novedad, el nivel inventivo o la aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que respaldan esa declaración

Se hace referencia a los siguientes documentos:

D3= DE 78 10 653 U1 (REFEKA WERBEMITTEL GMBH [DE]) 20 de julio de 1978 (1978-07-20)

8

D4= US 2008/060968 A1 (LEVY GORDON [US]) 13 de marzo de 2008 (2008-03-13)
D6= GB 2 438 193 A (MEADWESTVACO EMPAQUEING SYSTEMS [US]) 21 de noviembre de 2007 (2007 -11-21)
D7= US 2013/008825 A1 (MCARTHUR DONALD [US] et al.) 10 de enero de 2013 (2013-01-10)

1. Novedad

El objeto de las reivindicaciones 1 no es nuevo en el sentido del Artículo 33(2) del PCT, y en tal sentido no se cumplen los criterios del Artículo 33(1) del PCT.

La reivindicación 1 se refiere a:

"Un soporte (**para** una dosis unitaria de medicamento), que comprende
a) un cuerpo plano relativamente rígido que tiene forma alargada en una primera dirección y tiene un espesor que es relativamente menor en relación a una superficie,
b) en una porción de dicha superficie se proporciona un alojamiento (**para** dar cabida a una dosis unitaria de medicamento),
c) la cual área está completamente desplazada hacia un lado con respecto a plano transversal en la línea media, transversal a la mencionada primera dirección principal (la dosis unitaria del medicamento que se está suministrando se encuentra alojada en un empaque blíster de dosis unitaria),
d), en la cual el área de alojamiento para una dosis unitaria de medicamento comprende un receptáculo o receso del blíster (en el cual se pone la dosis unitaria de medicamento),
e) El receptáculo o receso del blíster está cubierto por una solapa de cubierta que se conecta al cuerpo plano y tiene por objeto abrirse durante el uso para la extracción de la dosis unitaria de medicamento del soporte".

La dosis unitaria de medicamento no forma parte de la reivindicación. La reivindicación se expresa de tal manera que el soporte es **adecuado** para una dosis unitaria de medicamento.

Por lo anterior, la reivindicación 1 se refiere a un producto (soporte), definido por las características subrayadas a, b, c, d.

El antecedente D3 revela todas las características de la reivindicación 1, es decir:

a) el cuerpo plano exactamente con la misma forma (véase la fig. 1 de D3).
b) un área de alojamiento para el contenido del empaque (véase la fig. 2 de D3)
c) Esta área está completamente desplazada hacia un lado con respecto al plano transversal en la línea media (véanse las figs. 1 y 2 de D3);
d) el área de alojamiento tiene la forma de un receptáculo (número 2 en la fig. 2 de D3), o receso (la caja 3 tiene un receso con los bordes6); y
e) la solapa de cubierta (en D3 el número 9 hecha del cartón 4) que está conectada al cuerpo plano (el cartón 4 está pegado al cartón 3) y tiene por objeto abrirse durante el uso cuando se extrae el contenido del paquete.

Por lo arriba expresado, el objeto de la reivindicación 1 no es nuevo en el sentido del Artículo 33(2) del PCT, y por ello o se cumplen los criterios del Artículo 33(1) del PCT.

2. Nivel inventivo

Incluso si se interpretase que el objeto de la reivindicación 1 es nuevo, se seguiría considerando que la solicitud no cumple con los criterios del Artículo 33(1) del PCT, debido a que el objeto de la reivindicación 1 no involucra un nivel inventivo en el sentido del Artículo 33(3) PCT.

D4 se considera como el estado de la técnica más cercano al objeto de la reivindicación 1, y revela las características a), b), d) y e). El área de alojamiento no está completamente desplazada hacia un lado (característica c)).

El efecto técnico de este desplazamiento es conseguir más espacio, por ejemplo, para información impresa.

A partir de la fig. 5 de D4 se puede recoger la enseñanza de un alojamiento tipo blíster desplazado con respecto a la línea media transversal, por cuando la información que se necesita aquí, "empujar la lengüeta para abrir" y "empujar la lengüeta para cerrar", está impresa en el espacio que así se obtiene.

Conociendo la enseñanza de D4, la característica c) de la reivindicación 1 no se considera inventiva. Esta característica c) se considera simplemente una de varias posibilidades directas que la persona medianamente versada en la materia técnica correspondiente podría seleccionar, de acuerdo con las circunstancias, sin el ejercicio de una habilidad inventiva, con el fin de resolver el problema planteado.

3. También se considera que la reivindicación dependiente 2 no cumple los requisitos del PCT con respecto a la novedad, porque D3 también revela un orificio para colgar el empaque (véase la fig.).
4. Las reivindicaciones dependientes 3-12 no parecen contener ninguna característica adicional que, en combinación con las características de cualquier solicitud a las cuales hagan referencia, cumpla los requisitos del PCT por lo menos en lo que respecta al nivel inventivo, porque, por ejemplo, la disposición del orificio también es conocida por D4.
5. En lo que concierne a la reivindicación 13, se considera que su objeto no involucra un nivel inventivo en el sentido del Artículo 33(3) del PCT.

D6 se considera como el estado de la técnica más cercano al objeto de la reivindicación 13, y revela (las referencias se aplican a este documento):

Una máquina para fabricar un soporte para medicamentos que comprende "un alimentador (implícitamente) de una tira de material (aquí cartulina blanca/mangas de cartón), una primera estación de corte (implícitamente) para hacer una primera incisión (111) en la tira (114) (véase la fig. 2), un alojamiento (122) que contiene las dosis unitarias de medicamentos contenidos en blísteres (121), una estación de pegado (126) para pegar el blíster (121) a la tira" (114)".

Por tanto, el objeto de la reivindicación 13 difiere de esta máquina conocida en que:

- a) tiene una estación de impresión para imprimir los detalles asociados con el medicamento específico
- b) y una segunda estación de corte para cortar la tira al tamaño correspondiente al cuerpo plano.

Entonces, el problema que pretende resolver la presente invención puede considerarse así: Cómo mejorar un empaque blíster para medicamentos.

No se puede considerar que la solución propuesta en la reivindicación 13, es decir, proporcionar una impresora (característica a) y fabricar el soporte para medicamentos de una tira que tiene que cortar a cierta medida (característica b) de la presente solicitud entraña nivel inventivo (Artículo 33(3) del PCT), se considera que estas características son de conocimiento común (véase, por ejemplo, D7), y meramente son posibilidades sencillas (el soporte para el blíster puede venir bien sea de una tira ya cortada o de una membrana de papel metálico) de la cual la persona medianamente versada en la materia técnica correspondiente puede elegir, de acuerdo con las circunstancias, sin desplegar una habilidad inventiva, con el fin de resolver el problema planteado.

A partir del documento D7, p.ej., se conoce un empaque blíster que contiene medicamentos, en donde el soporte del blíster está hecho de un material en forma de membrana, en el cual la capa superior está impresa y después de la adherencia del blíster que contiene el medicamento al soporte, se usa un segundo elemento de corte para recortar el empaque a las dimensiones deseadas.

- 6. Por razones similares, se considera que el objeto de cada una de las reivindicaciones 14 y 15 (aplicado con los cambios debidos) al igual que sucede con la reivindicación 13, carece de nivel inventivo.

Re a la Casilla VII

Ciertos defectos en la solicitud internacional

- 1. Las reivindicaciones independientes no están en la forma de dos partes, de conformidad con la Regla 6.3(b) del PCT.
- 2. De acuerdo con los requisitos de la Regla 10.2 del PCT, la terminología y los signos deben concordar a lo largo de toda la solicitud. Este requisito no se cumple en vista de la utilización de las expresiones "solapa", "fondo", "lengüeta" y "película" ("flap", "bottom", "tab" y "film" en el original inglés, N. del T.)

En la descripción con el número 13 y 13' hay un fondo, con 29 una lengüeta, con 41 una película, y en la reivindicación 1 todas estas son las solapas.

Con respecto a la Casilla VIII

Algunas observaciones sobre la solicitud internacional

- 1. La solicitud no cumple los requisitos del Artículo 6 del PCT, debido a que las reivindicaciones no son claras.

Más precisamente.

- 1.1. El término "relativamente" que se usan en la reivindicación 1 es vago e impreciso y deja al lector en la duda con respecto al significado de las características técnicas a las cuales hace referencia, lo cual le resta claridad a la definición del objeto de esas reivindicaciones, Artículo 6 del PCT.
- 1.2. En la reivindicación 1, línea 3, no está claro si la primera dirección se refiere a la primera dirección *principal*.

2

PROVVISIONATO
Estrategias de P®opiedad Intelectual

AUTORIDAD INTERNACIONAL DE EXAMEN PRELIMINAR

Por fax, Número total de páginas: 6

OFICINA EUROPEA DE PATENTES

D-80298 MÚNICH

ALEMANIA

Bolonia, 22 de septiembre de 2015

Nuestra ref.: PE1375

Solicitud internacional de patente No.: PCT/1B2013/055238

A nombre de SWISSLOG ITALIA S.p.A.

Carta anexa a las modificaciones conforme al Artículo 34

Apreciados Señores,

Anexas a la presente encontrarán las modificaciones realizadas a las reivindicaciones según lo previsto en el Artículo 34 del PCT. Con respecto a las reivindicaciones presentadas con nuestra carta fechada el 20 de julio de 2015, la reivindicación 1 ha sido modificada especificando que está provista de un área de alojamiento para dar cabida a una sola dosis unitaria de un medicamento.

La modificación efectuada se basa en la solicitud tal como fue presentada y, por tanto, no introduce un objeto nuevo.

La reivindicación independiente 1 se considera novedosa e inventiva con respecto a los antecedentes del estado de la técnica que han sido citados en el informe de búsqueda internacional.

En particular, D4, la cual el Examinador considera como el estado de la técnica más pertinente con respecto a la reivindicación tal como fue presentada el 1 de julio de 2015, no muestran un soporte con un área de alojamiento para dar cabida a una sola dosis unitaria de medicamento. D4 da cabida a varias dosis de un producto farmacéutico. El propósito de D4 es el de agrupar varios productos farmacéuticos para que sean claramente mostrados al público, por ejemplo, sobre un estante de un establecimiento de comercio. La información impresa en el soporte de cartón de D4 está dispuesta al azar alrededor de los productos en la cara frontal del soporte, algunas en la parte superior del soporte ("Soluciones a la mano"), otras en el medio ("comparar con el ingrediente activo..."), otra en la parte inferior ("Analgésico y antipirético"). También hay mucha información impresa en la parte posterior del soporte de cartón, independientemente del lugar real en el cual se encuentran dispuestos los productos.

La presente invención se relaciona con un soporte para una dosis unitaria de medicamento para ser utilizado en un ambiente totalmente diferente al de D4. El soporte de la invención no se utiliza en un establecimiento de comercio, sino en un sistema automatizado de gestión de medicamentos. La finalidad es la de gestionar los productos en dosis unitarias, es decir, uno por uno, cada uno soportado por un único soporte, para

13

asociar claramente una unidad de prescripción destinada a un paciente a una dosis unitaria prescrita empacada. La mayoría de las dosis unitarias de productos farmacéuticos son de pequeñas dimensiones. Las tarjetas de soporte también son de pequeñas dimensiones. Como sostuvo el Examinador, una importante característica de la invención es que el área de alojamiento para dar cabida a una sola dosis del producto farmacéutico está completamente desplazada hacia un lado con respecto a la línea media del plano transversal. El efecto de esta característica es el de proporcionar una zona amplia y continua, de una extensión comparable por lo menos con la del empaque blíster de la dosis unitaria de medicamento, donde se pueda proporcionar información sobre el medicamento y donde permanezca incluso después de que el blíster se ha roto.

D4 no menciona el problema ni apunta hacia una solución: Las indicaciones están escritas en cualquier lugar en el cual el producto deje un espacio libre en el cartón. Además, hay información escrita en la parte de atrás del cartón en D4, la cual se interrumpe y se torna ilegible cuando el producto se extrae del empaque blíster.

Nada de lo dispuesto en el estado de la técnica toma en consideración el problema específico de suministrar información completa sobre un soporte que puede ser bastante pequeño, por lo que la información todavía está intacta cuando la dosis unitaria de medicamento se ha extraído del blíster a través de la solapa de cubierta.

El razonamiento del Examinador con respecto al nivel inventivo no encuentra respaldo en ninguna indicación o sugerencia existente en el estado de la técnica. Nada en el estado de la técnica indica que habría sido una solución sencilla trasladar la dosis unitaria de medicamento hacia un área de alojamiento que está completamente desplazada hacia un lado con respecto a la línea media transversal. A la luz de los antecedentes del estado de la técnica citados en el informe de búsqueda, dicho desplazamiento habría sido un desperdicio innecesario de espacio. La persona medianamente versada en la materia técnica correspondiente no habría recibido ninguna pista o indicación del estado de la técnica para llegar a la invención.

A la luz del conjunto de reivindicaciones modificadas, solicitamos de manera respetuosa la reconsideración de la presente solicitud con el propósito de que se expida un informe preliminar internacional positivo sobre patentabilidad.

Atentamente,
El Representante
Paolo Provvisionato
PROVVISIONATO & Co

Anexo: Reivindicaciones modificadas, Páginas 17-20

14
72

1. Un soporte para una dosis unitaria de medicamento, que comprende un cuerpo plano relativamente rígido (11, 11', 11'') que tiene forma alargada en una primera dirección y que tiene un espesor que es relativamente menor en relación a una superficie, habiendo proporcionado sobre una porción de la superficie un área de alojamiento (A1) para dar cabida a una única dosis unitaria de un medicamento (F), la cual área está completamente desplazada hacia un lado con respecto a la línea media del plano transversal (M-M), transversal a la mencionada primera dirección principal, en donde la dosis unitaria del medicamento se suministra encerrada en un empaque blíster de dosis unitaria (B), en el que el área de alojamiento para la dosis unitaria del medicamento (F) comprende un receptáculo o receso del blíster (12, 20, 40), en el cual se dispone la dosis unitaria de medicamento, estando el receptáculo o receso del blíster cubierto por una solapa de cubierta (13, 13', 29, 41) que está adherida al cuerpo plano (11) y está diseñada para ser abierta durante su uso cuando la dosis única del medicamento (F) se extrae del soporte.
2. Un soporte para medicamentos de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende por lo menos un orificio (14) para colgar el soporte para medicamentos de una clavija de un depósito de dosis unitarias de medicamentos.
3. Un soporte para medicamentos de acuerdo con la reivindicación 2, en el cual el orificio (14) está dispuesto en el lado opuesto de la línea media (M-M) en relación al área de alojamiento de para la dosis unitaria de medicamento (F).
4. Un soporte para medicamentos de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en el cual, en el lado opuesto de la línea media (M-M) en relación con el área de alojamiento para una dosis unitaria de medicamento (F) se muestran detalles informativos sobre el medicamento, impresos directamente sobre el cuerpo plano (11) o impresos en una etiqueta (15) adherida al cuerpo plano (11).
5. Un soporte para medicamentos de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual el cuerpo plano (11'') tiene una muesca de ranura (40) para dar cabida a la dosis unitaria de medicamento contenido en el blíster (B).
6. Un soporte para medicamentos de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual el receptáculo o receso del blíster (12) hace parte integral del cuerpo plano (11).
7. Un soporte para medicamentos de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual el receptáculo o receso del blíster (12) es un cuerpo recipiente (17) insertado en una abertura (19) del cuerpo plano (11') y que comprende un área de borde (18) adherida al cuerpo plano (11').
8. Un soporte para medicamentos de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual el receptáculo o receso del blíster (12) es un blíster (B) que contiene una dosis unitaria de medicamento con un área de borde (22) adherida al cuerpo plano (11').

9. Un soporte para medicamentos de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual la solapa de cubierta forma parte integral del cuerpo plano (11), una o más incisiones (23, 24, 27) definen por lo menos la mayor parte del contorno de la solapa de la cubierta para proporcionar líneas de ruptura predeterminadas.
10. Un soporte para medicamentos de acuerdo con la reivindicación 9, que comprende una incisión ininterrumpida (23), de una profundidad que es menor que el espesor del cuerpo plano (11).
11. Un soporte para medicamentos de acuerdo con la reivindicación 9, que comprende una incisión discontinua (24) compuesta por secciones incididas relativamente largas (25) que atraviesan el espesor del cuerpo plano (11), y que se alternan con secciones no incididas relativamente cortas (26), las cuales secciones incididas (25) y secciones no incididas (26) forman un contorno discontinuo para romper.
12. Un soporte para medicamentos de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual la solapa de cubierta forma parte integral del cuerpo plano (11"), y comprende una incisión abierta continua (27) a lo largo de la mayor parte de un perfil geométrico, la zona del cuerpo plano (11) correspondiente a la menor parte restante (28) del perfil geométrico tiene una incisión o precorte a la manera de una bisagra plástica, para facilitar el doblado de una lengüeta (29) del material del cuerpo plano (11") que actúa como una solapa de cubierta para el receptáculo o receso del blíster (12).
13. Una máquina para fabricar un soporte para medicamentos según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, que comprende un alimentador de material en tiras (31), una primera estación de corte (32) para hacer una primera incisión (20) en la tira (31), (35) un depósito que contiene las dosis unitarias de medicamento (F) contenidas en blísteres (B), una estación de pegado (36) para pegar el blíster (B) a la tira (31), una estación de impresión (37) para imprimir los detalles asociados con el medicamento específico, una segunda estación de corte (38) para recortar la tira (31) al tamaño correspondiente al cuerpo plano (11, 11', 11").
14. Una máquina de acuerdo con la reivindicación 13, en la cual la primera estación de corte (32) comprende una herramienta de corte por láser (33) y la estación de pegado (36) incluye una herramienta de pegado por ultrasonido.
15. Un método para fabricar un soporte para medicamentos según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, que comprende los siguientes pasos:
 - alimentar un material en tiras (31),
 - hacer una primera incisión (20) en la tira (31) en una primera estación de corte (32),
 - alimentar dosis unitarias de medicamento (F) contenidas en blísteres (B) desde un depósito (35),
 - pegar el blíster (8) a la tira 131) en una estación de pegado (36),
 - imprimir los detalles asociados con el medicamento específico en una estación de impresión (37),
 - cortar la tira (31) al tamaño correspondiente al cuerpo plano (11, 11', 11") en una segunda estación de corte (38).

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference PE1375	FOR FURTHER ACTION		See Form PCT/PEA/416
International application No. PCT/IB2013/055238	International filing date (day/month/year) 26.06.2013	Priority date (day/month/year)	
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC INV. B65B15/02			
Applicant SWISSLOG ITALIA S.p.A.			
1. This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36. 2. This REPORT consists of a total of <u>9</u> sheets, including this cover sheet. 3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising: a. ☒ (sent to the applicant and to the International Bureau) a total of <u>6</u> sheets, as follows: ☒ sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority, unless those sheets were superseded or cancelled, and any accompanying letters (see Rules 46.5, 66.8, 70.16, 91.2, and Section 607 of the Administrative Instructions). ☐ sheets containing rectifications, where the decision was made by this Authority not to take them into account because they were not authorized by or notified to this Authority at the time when this Authority began to draw up this report, and any accompanying letters (Rules 66.4bis, 70.2(e), 70.16 and 91.2). ☐ superseded sheets and any accompanying letters, where this Authority either considers that the superseding sheets contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, or the superseding sheets were not accompanied by a letter indicating the basis for the amendments in the application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box (see Rule 70.16(b)). b. ☐ (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) , containing a sequence listing, in the form of an Annex CST.25 text file, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see paragraph 3ter of Annex C of the Administrative Instructions).			
4. This report contains indications relating to the following items: ☒ Box No. I Basis of the report ☐ Box No. II Priority ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability ☒ Box No. IV Lack of unity of invention ☒ Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement ☐ Box No. VI Certain documents cited ☒ Box No. VII Certain defects in the international application ☒ Box No. VIII Certain observations on the international application			
Date of submission of the demand 27.04.2015		Date of completion of this report 18.11.2015	
Name and mailing address of the international preliminary examining authority:  European Patent Office D-80298 Munich Tel. +49 89 2399 - 0 Fax: +49 89 2399 - 4465		Authorized officer Ungureanu, Mirela Telephone No. +49 89 2399-8418 	

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.
PCT/IB2013/055238

17

Box No. I Basis of the report

1. With regard to the **language**, this report is based on
 - ☒ the international application in the language in which it was filed
 - ☐ a translation of the international application into English, which is the language of a translation furnished for the purposes of:
 - ☐ international search (under Rules 12.3(a) and 23.1(b))
 - ☐ publication of the international application (under Rule 12.4(a))
 - ☐ international preliminary examination (under Rules 55.2(a) and/or 55.3(a) and (b))
2. With regard to the **elements*** of the international application, this report is based on *(replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report)*:

Description, Pages

1-16 as originally filed

Claims, Numbers

1-15 filed with telefax on 22-09-2015

Drawings, Sheets

1-5 as originally filed

- ☐ a sequence listing - see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.
3. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:
 - ☐ the description, pages
 - ☐ the claims, Nos.
 - ☐ the drawings, sheets/figs
 - ☐ the sequence listing (*specify*):
 4. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since either they are considered to go beyond the disclosure as filed, or they were not accompanied by a letter indicating the basis for the amendments in the application as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rules 70.2(c) and (c-bis)):
 - ☐ the description, pages
 - ☐ the claims, Nos.
 - ☐ the drawings, sheets/figs
 - ☐ the sequence listing (*specify*):
 5. ☐ This report has been established:
 - ☐ taking into account the **rectification of an obvious mistake** authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rules 66.1(d-bis) and 70.2(e)).
 - ☐ without taking into account the **rectification of an obvious mistake** authorized by or notified to this Authority under Rule 91(Rules 66.4bis and 70.2(e)).

**INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY**

International application No.
PCT/IB2013/055238

18

6. ☒ With regard to top-up searches (Rules 66.1 *ter* and 70.2(f)):
- ☒ A top-up search was carried out by this Authority on 29.07.2015 (all discovered documents are listed in the Supplemental Box Relating to Top-up Search).
 - ☐ Additional relevant documents have been discovered during the top-up search.
 - ☐ No top-up search was carried out by this Authority because it would serve no useful purpose.
7. ☐ Supplementary international search report(s) from Authority(ies) has/have been received and taken into account in establishing this report (Rule 45bis.8(b) and (c)).

* If item 4 applies, some or all of those sheets may be marked "superseded".

Box No. IV Lack of unity of invention

1. ☐ In response to the invitation to restrict or pay additional fees, the applicant has, within the applicable time limit:
- ☐ restricted the claims.
 - ☐ paid additional fees.
 - ☐ paid additional fees under protest and, where applicable, the protest fee.
 - ☐ paid additional fees under protest but the applicable protest fee was not paid.
 - ☐ neither restricted the claims nor paid additional fees.
2. ☐ This Authority found that the requirement of unity of invention is not complied with and chose, according to Rule 68.1, not to invite the applicant to restrict or pay additional fees.
3. This Authority considers that the requirement of unity of invention in accordance with Rules 13.1, 13.2 and 13.3 is:
- ☐ complied with.
 - ☒ not complied with for the following reasons:
see separate sheet
4. Consequently, this report has been established in respect of the following parts of the international application:
- ☒ all parts.
 - ☐ the parts relating to claims Nos. .

**INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY**

International application No.
PCT/IB2013/055238

19

Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Yes: Claims	<u>3-15</u>
	No: Claims	<u>1, 2</u>
Inventive step (IS)	Yes: Claims	
	No: Claims	<u>1-15</u>
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	<u>1-15</u>
	No: Claims	

2. Citations and explanations (Rule 70.7):

see separate sheet

Box No. VII Certain defects in the international application

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

see separate sheet

Box No. VIII Certain observations on the international application

The following observations on the clarity of the claims, description, and drawings or on the question whether the claims are fully supported by the description, are made:

see separate sheet

20

Re Item IV

Lack of unity of invention

This Authority considers that the application does not meet the requirements of unity of invention and that there are more inventions covered by the claims indicated as follows:

Invention 1 - Claims 1-12 relate to a support comprising a planar body provided with an accommodation area suitable for accommodating a unit dose drug, and where this accommodation area (housing/recess) is covered by a cover flap attached to the planar body.

Invention 2 - Claims 13-15 relate to a machine and method for manufacturing a support, wherein a blister is attached to a strip, and the strip is cut to the size corresponding to the planar body.

The only feature common to these groups of inventions is basically the support provided with an accommodation area for a blister of a unit dose drug pack to be attached.

The reasons for which the inventions are not so linked as to form a single general inventive concept, as required by Rule 13.1 PCT, are as follows:

The prior art has been identified as D3, D1 and D4 analysed under **Item V**.

Accordingly, the two inventions solve different problems by means of different **potentially** special technical features within the meaning of Rule 13.2 PCT.

Since the problems to be solved by the two inventions and the features which solve these problems are different, the different technical features cannot be considered to be corresponding special technical features as required by PCT Rule 13.2.

Re Item V

Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

Reference is made to the following documents:

**D3= DE 78 10 653 U1 (REFEKA WERBEMITTEL GMBH [DE]) 20 July 1978
(1978-07-20)**

21

D4= US 2008/060968 A1 (LEVY GORDON [US]) 13 March 2008 (2008-03-13)

D6= GB 2 438 193 A (MEADWESTVACO PACKAGING SYSTEMS [US]) 21
November 2007 (2007-11-21)

D7= US 2013/008825 A1 (MCARTHUR DONALD [US] ET AL) 10 January
2013 (2013-01-10)

1. Novelty

The subject-matter of claims 1 is not new in the sense of Article 33(2) PCT, and as such the criteria of Article 33(1) PCT are therefore not met.

Claim 1 refers to

"A support (**for** a unit dose drug), comprising

a) a relatively rigid planar body which is elongate in shape in a first direction and has a thickness which is relatively smaller in relation to a surface area,

b) there being provided on one portion of said surface area an accommodation area (**for** accommodating a single unit dose drug),

c) which area is completely displaced to one side relative to a transverse midline plane, transverse of said first *main direction*,

(the unit dose drug being supplied enclosed in a unit dose blister pack),

d) in which the accommodation area for a unit dose drug comprises a blister housing or recess (in which the unit dose drug is placed),

e) the blister housing or recess being covered by a cover flap which is attached to the planar body and is intended to be opened during use when extracting the unit dose drug from the support".

The unit dose drug is not part of the claim. The claim is expressed such that the support is **suitable for** a unit dose drug.

Claim 1 refers thus to a product (support) defined by the underlined features a,b,c,d.

Document D3 discloses all the features of claim 1, i.e.

a) the planar body with exactly the same shape (see fig.1 of D3);

b) an accommodation area for the content of the package (see fig.2 of D3),

c) this area is completely displaced to one side relative to a transverse midline plane (see fig1,2 of D3);

12

d) the accommodation area is in the form of housing (number 2 in fig.2 of D3) or recess (the carton 3 has a recess with the borders 6); and

e) the cover flap (in D3 number 9 made from carton 4) which is attached to the planar body (carton 4 is attached to carton 3) and is intended to be opened during use when extracting the content of the package.

Subject matter of claim 1 is hence not new in the sense of Article 33(2) PCT, and the criteria of Article 33(1) PCT are therefore not met.

2. Inventive step

Even if it would be interpreted that subject-matter of claim 1 is new, it is still considered that the application does not meet the criteria of Article 33(1) PCT, because the subject-matter of claim 1 does not involve an inventive step in the sense of Article 33(3) PCT.

D4 is regarded as being the prior art closest to the subject-matter of claim 1, and discloses features a), b), d) and e). The accommodation area is not completely displaced to one side (feature c)).

The technical effect of this displacement is to achieve more space e.g. for printed information.

From fig.5 of D4 one can pick-up the teaching of a displaced blister housing, relative to the transverse midline, as the needed information, here "push tab out to open" and "push tab in to close" is printed on the so achieved place.

Knowing the teaching from D4, feature c) of claim 1 is not considered inventive. This feature c) is considered merely one of several straightforward possibilities from which the skilled person would select, in accordance with circumstances, without the exercise of inventive skill, in order to solve the problem posed.

3. Dependent claim 2 is also considered not to meet the requirements of the PCT in respect of novelty, because D3 discloses also a hole for hanging the package (see fig 1).

4. Dependent claims 3-12 do not appear to contain any additional features which, in combination with the features of any claim to which they refer, meet the requirements of the PCT in respect of at least inventive step, because e.g. the arrangement of the hole is also known from D4.

5. Regarding claim 13, it is considered that its subject-matter does not involve an inventive step in the sense of Article 33(3) PCT.

D6 is regarded as being the prior art closest to the subject-matter of claim 13, and discloses (references apply to this document):

A machine for manufacturing a drug support comprising "a strip material (here a carton blank/paperboard sleeves) feeder (implicitly), a first cutting station (implicitly) for making a first incision (111) in the strip (114) (see fig.2), a store (122) which contains the unit dose drugs contained in blisters (121), an attachment station (126) for attaching the blister (121) to the strip" (114)".

The subject-matter of claim 13 therefore differs from this known machine in that:

- a) it has a print station for printing details associated with the specific drug
- b) and a second cutting station for cutting the strip to the size corresponding to the planar body.

The problem to be solved by the present invention may therefore be regarded as how to improve a blister packaging of drugs.

The solution proposed in claim 13, i.e by providing a printer (feature a)) and by making the drug support out of a a strip that has to cut at a certain measure (feature b) of the present application cannot be considered to involve an inventive step (Article 33(3) PCT), because these features are considered common knowledge (see e.g. **D7**), and merely straightforward possibilities (the support for the blister can be either of an already cut strip or from a web foil) from which the skilled person would select, in accordance with circumstances, without the exercise of inventive skill, in order to solve the problem posed.

From document **D7**, e.g., there is known a blister pack containing drugs, where the support of the blister is made out of web material, where the top layer is printed and after the attachment of the blister with the drug to the support, a second cutting element is used to cut the pack to the desired dimensions.

6. The subject-matter of each of the claims 14 and 15 are considered, for similar reasons (applied mutatis mutandis) as for claim 13, not to be inventive.

Re Item VII

Certain defects in the international application

1. Independent claims are not in the two-part form in accordance with Rule 6.3(b) PCT.

24

2. According to the requirements of Rule 10.2 PCT, the terminology and the signs should be consistent throughout the application. This requirement is not met in view of the use of the expressions 'flap', 'bottom', 'tab', and 'film'.

In the description with number 13 and 13' is a bottom, with 29 tab, with 41 film, and in claim 1 these are all flaps.

Re Item VIII

Certain observations on the international application

1. The application does not meet the requirements of Article 6 PCT, because claims are not clear.

More precisely.

1.1. The terms 'relatively' used in claim 1 are vague and unclear and leave the reader in doubt as to the meaning of the technical features to which they refer, thereby rendering the definition of the subject-matter of said claims unclear, Article 6 PCT.

1.2. It is not clear in claim 1, line 3 if the first direction refers to the first **main** direction.

25

PROVVISIONATO

intellectual p@perty strategies

INTERNATIONAL PRELIMINARY
EXAMINING AUTHORITY

- via facsimile -
Total pages No. 6

EUROPEAN PATENT OFFICE
D-80298 MUNICH
GERMANY

Bologna, 22 September 2015
Our ref.: PE1375

International Patent Application No. PCT/IB2013/055238
in the name of SWISSLOG ITALIA S.p.A.
Letter accompanying amendments under Article 34

Dear Sirs,

Please find herewith attached amendments made under Article 34 PCT of the claims. With respect to the claims submitted with our letter of 20 July 2015, claim 1 has been amended by specifying that the it is provided an accomodation area for accomodating a single unit dose drug.

The amendment effected have a basis on the application as filed and therefore do not introduce added subject-matter.

Independent claim 1 is considered new and inventive with respect to the documents of the prior art which have been cited in the International Search Report.

In particular, D4 - which the Examiner considered the most relevant prior art with respect to claim 1 as submitted on 20 July 2015 - does not show a support with an accomodation area for accomodating a single unit dose drug. D4 accomodates several doses of a pharmaceutical product. The purpose of D4 is that of grouping several pharmaceutical products so that they are celarly shown to the public on e.g. a rack in a shop. The information printed on the cardboard support in D4 are randomly placed around the products on the front face of the support, some on the top of the support ("Handy Solutions") other in the middle ("Compare to the Active Ingredient..."), other on the bottom ("Pain Reliever and Fever Reducer"). Many information are also printed on the back of the cardboard support, irrespective of where the actual products are positioned.

The present invention relates to a support for a unit dose drug to be used in a totally different environment than that of a D4. The support of the invention is not used in a shop, but in an automated drug management system. The purpose is that of managing unit dose products, i.e. one by one, each supported by a single support, to clearly associate a prescription unit for a patient to a prescribed unit dose packaged. The majority of unit dose pharmaceutical products are of small dimensions. The support cards are also of small dimensions. As stated by the Examiner, one important feature of the invention is that the accomodation area to accommodate a single unit dose pharmaceutical product is completely displaced to one side relative to the transverse midline plane. The effect of this feature is that of providing an ample, continuous area of an amplitude at least comparable with that of the unit dose drug blister pack where information on the drug can be provided and where they stay even after the blister pack is broken.

D4 does not mention the problem nor direct to any solution: the indications are written wherever the product leaves a free space on the cardboard. Moreover, information are written on the whole back of the cartboard in D4, which gets broken and unreadable when the

PROVVISIONATO & Co S.r.l.
Piazza di Porta Mascarella 7 • 40126 Bologna - Italy
phone +39 051 6390251 • fax +39 051 6390252
info@provvisionato.com • www.provvisionato.com

PIVA / VAT No. IT 04345640371
C.F./N. Reg. Impr. 04345640371
Cap. Soc. Euro 15.600,00 i.v.

European and Italian Patent Attorneys
EU Trade Mark and Design Attorneys
BOLOGNA ROMA

26

PROVVISIONATO
intellectual property strategies

products in the blisters are extracted.

Nothing in the prior art addresses the specific problem of providing complete information on a support which can be quite small, so that the information are still intact when the unit dose drug has been extracted from the blister through the cover flap.

The Examiner's reasoning with respect to inventive step is not supported by any indication or suggestion in the prior art. Nothing in the prior art indicates that it would have been a straightforward solution that of moving the unit dose drug to an accommodation area which is completely displaced to one side relative to a transverse midline. In the light of the prior art documents cited in the Search Report, such a displacement would have been an unnecessary waste of space. The skilled person would have received no hints or indications from the prior art to arrive at the invention.

In the light of the amended set of claims, reconsideration of the present application is respectfully requested so that a positive International Preliminary Report on Patentability is issued.

Yours sincerely,
The Representative



PROVVISIONATO, Paolo
PROVVISIONATO & Co

Encls: amended set of claims, pages 17-20

27

17

PCT/IB2013/055238

PE1375

1. A support for a unit dose drug, comprising a relatively rigid planar body (11, 11', 11'') which is elongate in shape in a first direction and has a thickness which is relatively smaller in relation to a surface area, there being provided on one portion of said surface area an accommodation area (A1) for accommodating a single unit dose drug (F), which area is completely displaced to one side relative to a transverse midline plane (M-M), transverse of said first main direction, the unit dose drug being being supplied enclosed in a unit dose blister pack (B), in which the accommodation area for the unit dose drug (F) comprises a blister housing or recess (12, 20, 40) in which the unit dose drug is placed, the blister housing or recess being covered by a cover flap (13, 13', 29, 41) which is attached to the planar body (11) and is intended to be opened during use when extracting the unit dose drug (F) from the support.

2. A drug support according to claim 1, comprising at least one hole (14) for hanging the drug support on a peg of a unit dose drug store.

3. A drug support according to claim 2, in which the hole (14) is arranged on the opposite side of the midline (M-M) relative to the accommodation area for a unit dose drug (F).

4. A drug support according to any one of the preceding claims, in which, on the opposite side of the midline (M-M) relative to the accommodation area for a unit dose drug (F) are shown informative details about the drug, printed directly on the planar body (11) or printed on a label (15) attached to the planar body (11).

78

18

PCT/IB2013/055238

PE1375

5. A drug support according to claim 1, in which the planar body (11'') has a slot notch (40) to accommodate the unit dose drug contained in the blister (B).

6. A drug support according to claim 51, in which the blister housing or recess (12) is integral with the planar body (11).

7. A drug support according to claim 51, in which the blister housing or recess (12) is a vessel body (17) inserted in an opening (16) of the planar body (11') and comprising an edge zone (18) attached to the planar body (11').

8. A drug support according to claim 51, in which the blister housing or recess (12) is a blister (B) containing a unit dose drug with an edge zone (22) attached to the planar body (11'').

9. A drug support according to claim 51, in which the cover flap is made integral with the planar body (11), one or more incisions (23, 24, 27) defining at least the majority of the outline of the cover flap in order to provide predetermined breaking lines.

10. A drug support according to claim 9, comprising an uninterrupted incision (23) of a depth which is less than the thickness of the planar body (11).

11. A drug support according to claim 9, comprising a discontinuous incision (24) made up of relatively long incision sections (25) passing through the thickness of the planar body (11), alternating with relatively short unincised

29

19

PCT/IB2013/055238

PE1375

sections (26), the incision sections (25) and the unincised sections (26) forming a broken outline for breaking.

12. A drug support according to claim 13, in which the cover flap is made integral with the planar body (11''), comprising a continuous, open incision (27) along a majority of a geometric profile, the zone of the planar body (11) corresponding to the remaining minority (28) of the geometric profile having an incision or precut in the manner of a plastic hinge, to facilitate bending of a tab (29) of the material of the planar body (11'') acting as a cover flap of the blister housing or recess (12).

13. A machine for manufacturing a drug support according to any one of the preceding claims comprising a strip material feeder (31), a first cutting station (32) for making a first incision (20) in the strip (31), a store (35) which contains the unit dose drugs (F) contained in blisters (B), an attachment station (36) for attaching the blister (B) to the strip (31), a print station (37) for printing details associated with the specific drug, a second cutting station (38) for cutting the strip (31) to the size corresponding to the planar body (11, 11', 11'').

14. A machine according to claim 13, in which the first cutting station (32) comprises a laser cutting tool (33) and the attachment station (36) comprises an ultrasound attachment tool.

15. A method for manufacturing a drug support according to any one of claims 1 to 12 comprising the following steps:

- feeding a strip material (31),

30

20

PCT/IB2013/055238

PE1375

- making a first incision (20) in the strip (31) in a first cutting station (32),
- feeding unit dose drugs (F) contained in blisters (B) from a store (35),
- attaching the blister (B) to the strip (31) in an attachment station (36),
- printing details associated with the specific drug in a print station (37),
- cutting the strip (31) to the size corresponding to the planar body (11, 11', 11'') in a second cutting station (38).

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 16 - 0028458

Bogotá D.C., Marzo 28 de 2016 - 12:13:17

RECIBIDO DE : CASTILLO GRAU & ASOCIADOS LTDA.

NI 800.098.704

RE

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	27914	22/03/2016	1.040.000.00
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	745654674	28/03/2016	423.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
5 50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	40.000.00	200.000.00
			\$200.000.00

SON: **DOSCIENTOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 15-311243- -00003-0000

Fecha: 2016-03-28 12:20:46 Dep. 2020 DIR NUEVASCR
Tra: 11 PATENTE IYII Eje: 379 FASE NACIONAL II
Act. 444 RESPUESTA REQUE Folios: 31

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C. - Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Marzo 28 de 2016 - 12:13:18