

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

2020
Bogotá, D.C.

Doctor(a)
LUIS PATIÑO LEYVA
Apoderado.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-033163- -00004-0000

Fecha: 2010-10-07 16:01:17 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 519 TRASLADOINFORME Folios: 1

ASUNTO	Radicación	07-033163
	Trámite	011
	Evento	379
	Actuación	519
	Oficio	
	Folios	05 13184

Patente de Invención	☒	Patente de Modelo de Utilidad	☐
Vía Nacional	☐		
Vía PCT (fase nacional)	☒	Cap. I	☐ Cap. II ☒
No. Sol. Internacional	PCT/EP2005/009840		
Fecha de Presentación Internal.	2005-09-14		

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento en el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

1. Documentos estudiados

Descripción:	Folios: 36 - 44
Reivindicaciones:	Folio: 45
Dibujos:	Folios: 28-32
Prioridad:	Se aceptó la prioridad de Europa con registro número EP04023628.3 de fecha 2004-10-04, según el folio 16.

El peticionario presentó una solicitud de examen de patentabilidad de acuerdo con lo estipulado por el artículo 44 de la Decisión 486. (Folios 69 - 70)

2. Objeto de la invención

La presente solicitud fue titulada originalmente: "Mecanismo de visualización de dosis para un dispositivo para la administración de fármacos" folio 1.

De acuerdo con el texto de la descripción, los dibujos y las reivindicaciones, el objeto de la presente solicitud es proporcionar una "pantalla de visualización de dosis que

exhiba en indicaciones claras y grandes, es decir, números, símbolos, letras, etc., la dosis fijada y sea adecuada para ser utilizada por usuarios con vista deteriorada, en particular para la utilización con dispositivos tipo pluma para la administración de fármacos". (Folio 37).

Por lo anterior para solucionar este problema la presente solicitud trata de proporcionar: reivindicaciones 1- 7, folio 45.

IPC: A61M5/315.

3. De la solicitud de Patente

3.1. Reivindicaciones (artículo 30 D 486)

Reivindicación 7: La reivindicación de método debe establecer una serie de pasos que están relacionados entre sí los cuales llegan o culminan con un fin determinado, en este caso la fabricación del mecanismo de visualización, en su conjunto con todo el dispositivo dosificador de medicamento. Se sugiere reestructurar la redacción de ésta o retirarla del capítulo reivindicatorio.

4. Reivindicaciones relativas a un uso o a un segundo uso (artículos 14 y 21 D 486)

Las reivindicaciones 4-6, en el preámbulo de cada una, hacen alusión al "(...) uso del mecanismo (...)", lo cual no es considerado como una invención y por lo tanto no se les puede proteger u otorgar patente, ya que no están de acuerdo con el artículo 21 de la decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones. Se sugiere retirarlas del capítulo reivindicatorio.

5. Determinación del Estado de la Técnica

Teniendo en cuenta que la fecha de prioridad es el 2004-10-04, se encontraron los siguientes documentos relevantes:

Nº	Documento	Título	Fecha de Publicación
D1	US835968 Inventor: Bernard Sams Solicitante: Hypoguard (UK)	Cartridge-holder assembly for medication dispensing unit (Unidad de cartucho con soporte de montaje para la dispensación de medicamentos)	1990-06-26

Se anexa las páginas correspondientes a los documentos, ver folios 72.

6. Análisis de patentabilidad (artículo 81 D486)

Novedad (artículo 16 D486)

Respecto a la solicitud en estudio se evaluará la reivindicación independientes 1 que se encuentran en el folio 45, y la cual se soporta por medio de la siguiente figura:

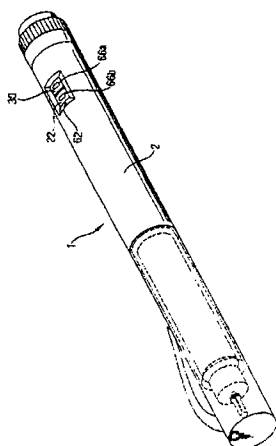


FIGURA 1

Respecto al estado de la técnica D1 divulga un dispositivo para dispensar un líquido de un recipiente por medio del movimiento axial de un pistón dentro del recipiente bajo la influencia de un émbolo movido por el dispositivo, el dispositivo que se adapta para recibir el contenedor en su extremo delantero y para mover el émbolo axialmente hacia adelante o hacia dentro del envase para dispensar una cantidad seleccionada de líquido desde el contenedor en cada actuación del dispositivo, caracterizado porque el dispositivo comprende: un mecanismo de accionamiento desconectable, unos medios de desenganche, un medio de accionamiento, y medios para la selección de la medida del recorrido del mecanismo de arrastre.

Análisis de las diferencias con respecto al estado de la técnica:
Teniendo en cuenta tal y como se plantea la reivindicación 1 y de acuerdo al estado de la técnica establecido en el numeral principal 5, se plantea la siguiente tabla comparativa de elementos característicos dando a entender que las contiene (SI) o que no las contiene (NO)

REIVINDICACION 1	D1
Un mecanismo de visualización de dosis para un dispositivo para la administración de fármacos, que comprende: una esfera de ajuste de dosis que tiene una rosca externa y ranuras externas que se extienden desde el extremo proximal al extremo distal; y un anillo contador en relación de enclavamiento con las ranuras externas de dicha esfera de ajuste de dosis de tal manera que dicho anillo contador está libre para moverse axialmente a lo largo de dichas ranuras externas con respecto a dicha esfera de ajuste de dosis al tiempo que se impide la rotación con respecto a dicha esfera de ajuste de dosis.	SI Se cita un mecanismo de visualización de dosis de medicamento donde se tiene una esfera de ajuste o manguito (30) el cual posee una rosca externa (31) y ranuras externas (33) que se extienden en el extremo distal y proximal del manguito, sumado a un anillo contador (9) el cual está dispuesto para indicar la dosificación suministrada y que en conjunto se puede mover axialmente. Ver figura y abstract folio 72.

El documento D1 contiene todos los elementos reivindicados tal como está redactada la reivindicación 1: la esfera de ajuste de dosis que tiene una rosca externa y ranuras externas que se extienden desde el extremo proximal al extremo distal; y un anillo contador que se mueve axialmente, por tal razón el estudio anterior permitiría afirmar que la presente solicitud NO es nueva y NO cumpliría, solo en la

reivindicación 1 y sus dependientes 2-3, con lo estipulado en el artículo 16 de la Decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones correspondiente a novedad de la solicitud.

7. Conclusión:

Los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud se encuentran afectados así:

Nº	Documento	Reivindicaciones Afectadas	Requisito que Afecta
D1	US4936833	1-3	NOVEDAD

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

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 N° 10 de 2001.


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL

Directora de Nuevas Creaciones (C).

08 OCT. 2010

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha _____

CONCEPTO TÉCNICO No. 3143	EXAMINADOR TÉCNICO Código No. 202083
---------------------------	---

732

United States Patent [19]

Sams

[11] Patent Number: 4,936,833

[45] Date of Patent: Jun. 26, 1990

[54] CARTRIDGE-HOLDER ASSEMBLY FOR MEDICATION DISPENSING UNIT

[75] Inventor: Bernard Sams, London, England

[73] Assignee: Hypoguard (UK) Limited, Woodbridge, England

[21] Appl. No.: 237,147

[22] Filed: Aug. 26, 1988

Related U.S. Application Data

[63] Continuation-in-part of Ser. No. 205,198, Jun. 10, 1988, Pat. No. 4,865,591, which is a continuation-in-part of Ser. No. 81,241, Aug. 4, 1987, abandoned.

[51] Int. Cl.⁵ A61M 5/24

[52] U.S. Cl. 604/232; 604/208; 604/209; 604/220; 222/391

[58] Field of Search 604/68, 72, 208-210, 604/218, 220, 232, 234, 197; 222/325, 340, 391

[56] References Cited

U.S. PATENT DOCUMENTS

2,646,798	7/1953	Brown	604/232 X
3,110,309	11/1963	Higgins	604/201
3,930,499	1/1976	Rimbaud	604/197
3,976,069	8/1976	Ong	604/232 X
4,573,973	3/1986	Mezi	604/197
4,592,745	6/1986	Rex	604/211

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

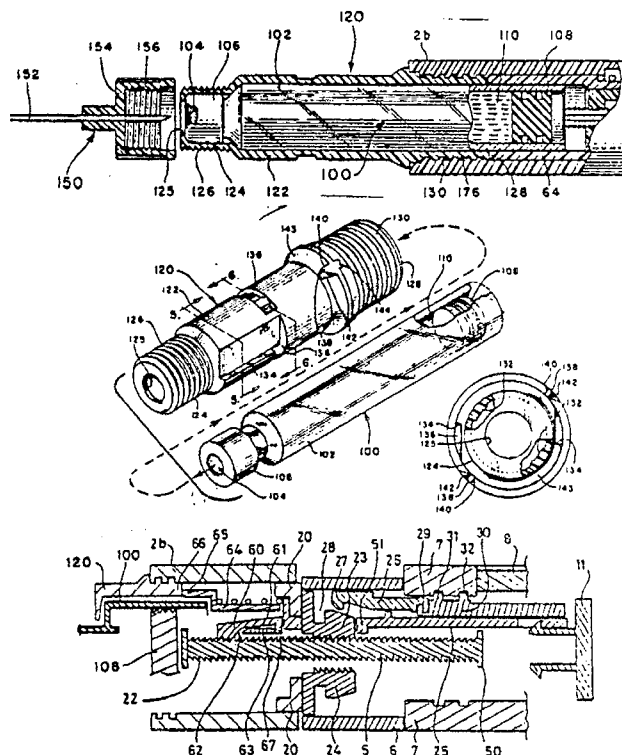
22140 10/1961 German Democratic Rep. 222/391

Primary Examiner—Martin P. Schwadron
Assistant Examiner—Allen J. Flanigan
Attorney, Agent, or Firm—William Brinks Olds Hofer Gilson & Lione

[57] ABSTRACT

A cartridge assembly for a syringe-type medication dispensing unit includes a cartridge having a cartridge body with first and second ends. A pierceable membrane is mounted at the first end and a piston is mounted at the second end, with a volume of medication contained in the cartridge body between the membrane and the piston. A cartridge holder receives the cartridge and defines first and second ends. The first holder end defines a central opening and an external thread for mounting a double-ended needle. The second holder end defines an external thread for securing the holder to a medication dispensing unit and an actuating shoulder. The holder frictionally engages the cartridge to form an assembly which can be handled as a single modular unit with the cartridge held securely in the holder by frictional engagement.

23 Claims, 6 Drawing Sheets



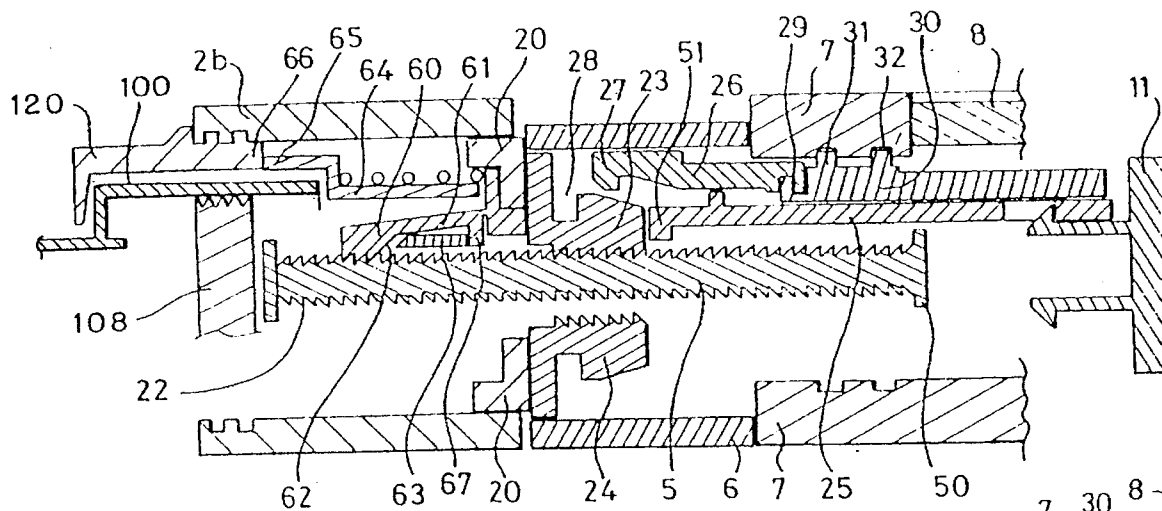


FIG. 14

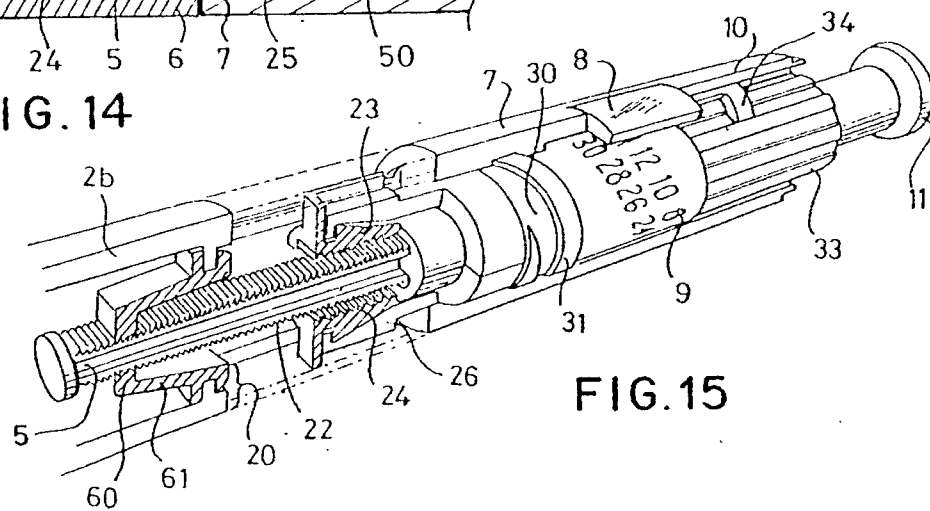


FIG. 15