

119

CAVELIER

ABOGADOS

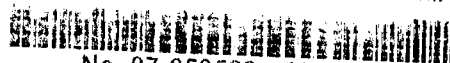
www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 72 - 11
BOGOTA 8, COLOMB

Teléfono: (57-1) 347 3611
Telefax: (57-1) 211 8650

Señora Jefe de la
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

SECRETARÍA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y CONTRATO



No. 07-058592-00003-0000

SECRETARÍA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y CONTRATO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
PATENTE Y MARCA
ALMACENAMIENTO DE DATOS
Folios 2

Trámite : 011
Evento : 379
Actuación : 538

Referencia : Expediente No. 07.058.592
Asunto : Solicitud de Patente para **INHALADOR PARA
MEDICAMENTOS Y CONTENEDOR DE LOS MISMOS**
Solicitante : **CIPLA LIMITED**
Clase : A61M 15/00
Publicada en : La Gaceta No. **596** Del 30 de Septiembre de 2008
Fecha de Solicitud : 8 de junio de 2008

1. Yo, Emilio FERRERO, identificado como aparece al pie de mi firma, actuando como apoderado en el asunto de la referencia, atentamente, solicito se efectúe el examen de patentabilidad de la solicitud en referencia presentada de acuerdo con el Capítulo II del PCT y según lo establecido en el artículo 44 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina. Para tal efecto presento junto con este escrito el recibo por valor de \$210.000.00, que corresponde a la tasa fijada según lo dispuesto en la resolución No. 44372 de 26 de diciembre de 2007.

2. Ruego atentamente a la Señora Jefe se sirva ordenar que se anexe este recibo para que se efectúe dicho examen y se continúe con el trámite de la solicitud.

Señora Jefe,

EMILIO FERRERO
T.P.A. No. 31.929

COLO-12092-841-008-9
ASGJMS\ID-137755\WPC12092
No. M-2008-137755\ASG

SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-058592--00003-0000

EXAMEN DE PATENTABILIDAD - Dep. 2020 NÚM. C. R. A. C. I. O. N. I.
 NÚM. PATENTABILIDAD - Dep. 379 FASE NACIONAL II
 ACTA DE PETICION - Folios 2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 85,003
 FECHA : OCTUBRE 28 DE 2008

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	NO. PAGO	FECHA PAGO	VAL. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	92892200	27/10/2008	38,955,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	114 PTC CAP-II EXAMEN DE PATENTABILIDAD	210,000.00
		TOTAL :	210,000.00

SON: DOSCIENTOS DIEZ MIL PESOS

RESPONSABLE :


 010 12092-841-008-9

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 07-58592

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE **PATENTE DE INVENCION**

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **596** DE

FECHA **30 DE SEPTIEMBRE DE 2008** EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR

LA LEY EXPIRA EL **30 DE DICIEMBRE DE 2008**

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI X

NO

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
19 April 2001 (19.04.2001)

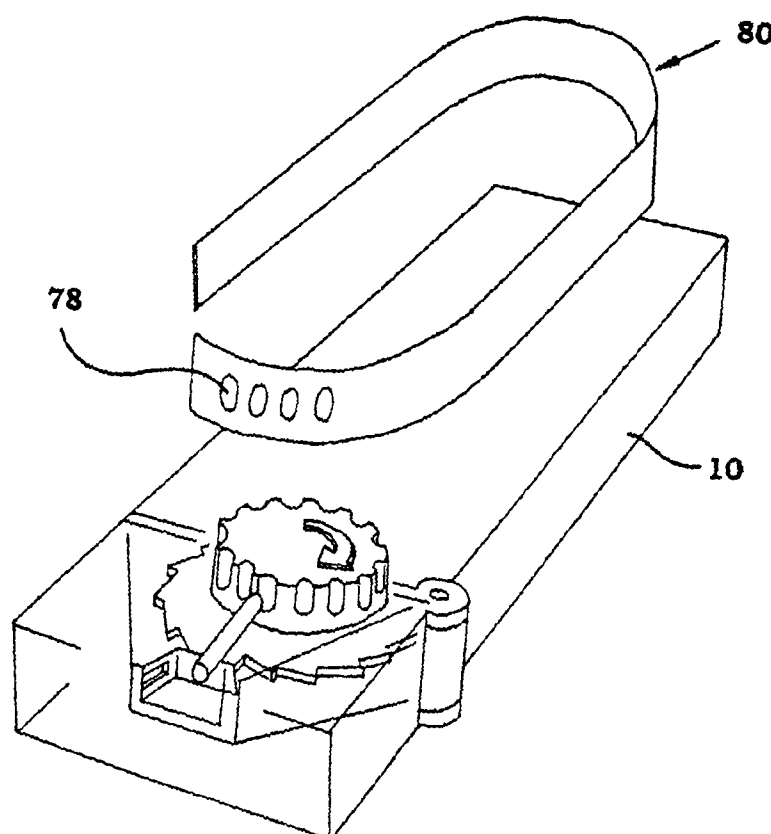
PCT

(10) International Publication Number
WO 01/26720 A1

- (51) International Patent Classification⁷: **A61M 15/00**
- (21) International Application Number: **PCT/SE00/01976**
- (22) International Filing Date: **12 October 2000 (12.10.2000)**
- (25) Filing Language: **English**
- (26) Publication Language: **English**
- (30) Priority Data:
9903677-4 12 October 1999 (12.10.1999) SE
0000092-7 13 January 2000 (13.01.2000) SE
- (71) Applicant (for all designated States except US): **SHL MEDICAL AB [SE/SE]; Kvarnholmsvägen 52, S-131 31 Nacka (SE).**
- (72) Inventors; and
(75) Inventors/Applicants (for US only): **BRUNNBERG, Lennart [SE/SE]; Öringevägen 59, S-135 49 Tyresö (SE).
OLSSON, Thomas [SE/SE]; Luxgatan 11, S-112 62 Stockholm (SE).**
- (74) Agent: **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).**
- (81) Designated States (national): **AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.**
- (84) Designated States (regional): **ARIPO patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), Eurasian**

[Continued on next page]

(54) Title: **INHALER**



(57) Abstract: The present invention relates to an inhaler for medicament in powder form with an opening (14) intended for inhalation; said powder medicament is arranged in the inhaler in a number of enclosures (78, 154, 168), where each enclosure comprises a specific dose of medicament. The invention is characterised in means (46) for enabling access to said dose of medicament, wherein said means is arranged and designed such that it is able to be inserted inside said enclosure and establish at least one passage (22, 100), hereafter named outlet passage, between the interior of said enclosure and said inhalation opening, through which outlet passage the medicament is delivered to the patient upon inhalation.



WO 01/26720 A1

pivot axis, whereby the elongated body 20 is pushed forward by its spring force, and its front 24 end penetrating the blister cover of the blister 78 placed in the wheel in a position in the longitudinal direction of the elongated body. The front end of the elongated body is
5 now arranged inside the blister. Because of the inhalation, the powder medicament in the blister is drawn through the passage of the elongated body and into the respiratory tract of the patient.

Due to the cantilever movement, its rack 54 rotates the cogwheel 56
10 in a clockwise direction in Figs. 3 to 6, whereby the plate 58 attached to the cogwheel is also rotated. This causes the pawl 60 to be moved out of engagement with one tooth of the ratchet 76 and in contact with an adjacent tooth.

15 When the patient has inhaled the dose, he closes the protective cover. Upon closing the protrusion 68 on the cover comes in contact with the tongue 64 of the plate. This contact causes the plate and the cogwheel to rotate in an anti-clockwise direction in Figs. 3 to 6.

20 The rotation of the cogwheel acts on the ratchet of the cantilever causing it to pivot around its axis in an anti-clockwise direction whereby the elongated body is drawn out of the blister and back against its spring force to a resting position.

25 The rotation causes the pawl to rotate the wheel a certain degree so that an adjacent blister is arranged in the longitudinal direction of the elongated body. In this context it is to be understood that the pitch of the recesses in the wheel and the spacing of the teeth of the ratchet correspond to each other, so that for each turning of the
30 wheel by the pawl, an adjacent recess is placed in position.

The inhaler is now ready for the next inhalation.

