Clarke, Modet & co
COLOMBIA

SUPERJNENDCIADE(NDUSFRIAY COMERDIO

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA IIIlIIIIIIII[IIIfIIIIIIIIIILII1I111111
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES F

No. 06-006816., -00005-0000

. __ Trail

2010.05-24 15:45:37
PATENTLIYII- Dsp. 2020 DR.NuEvAsCR
1l. Act. 444 RESPUESTAREQU 37FASENACIONAL!
. . . - .....-.

Folios: 20
. . -.- .

Re:. Expediente No. 06-006.816
Solicitud de patente a. nombre de SCHE1UNG AKTIENGESELLSCHAFT

Yo, DILIA MARIA RODRIGUEZ D’ALEMAN identiflcada como aparece al pie de mi firma, dornicihada en la Carrera 11 No 86-53, piso 6, obrando como apoderacla de la sociedad SCHERING AKTIENGESELLSCHAFr domicihada en BerlIn, Alemania, solicitante de la patente de Ia teferencia, en respuesta al oficio No. 3048 notiflcado pot fljación en lista el 5 de marzo de 2010, relacionado con el concepto tØcthco de fondo No. 527, permito manifestar:

1. Con fundamento en la facultad que conflere ci artfculo 34 de la Decision
486 al sohcitante para modificar la sobcitud de patente en cualquier
momento del tthmite, presento junto con este memorial nuevo capItulo
reivindicatono en el cual se realizaron las siguientes mochflcaciones

1.1 Como primera medida, se niodiflcó titnJb dc la invenciOn de la sigiæente
forma:

4 "DISPOSITIVO DE INYECCION PARA UNA JEKINGA, QUE
TIENE UN CUERPO DR JERINGA, UNA CANULA CON UNA

AGUJA, Y UN EMBOLO CON VARIJLA DR EMBOLO"

1.2 Del mismo niodo, se modiflcó la reivindicaciOn 29, con el fin de indicar el
nimero de referenda del adaprador de volumen, el cua.l cortesponde a
490. -

1.3 Adicionalmente, se eliminó lii referenda "(TV)" de las reivindicaciones 26
a 28.

En cuanto a estas modificaciones me permito decir que las mismas no ampifan de ninguna manera Ia materia objeto de la presente solidtud y se realizaron con el Ænimo de superar lasobjeciones de claridad, novedad y nivel mventivo planteadas por ci examinador en su concepto tØcnico.

Adidonalmente, de acuerdo con lo establecido en lit respuesta emitida pot esa

P-735

Clarke, Modet & Co
COLOMBIA

Superintendencia el 4 de matzo de 2009 para ci expediente No. 09-012.566, dado que la xnodificación que se presenta en este caso no supera las quince reivindicaciones, no se hace necesario presentar la respectiva tasa de modificación ni ninguna otra tasa adicionai con relación al exceso de reivindicaciones para el presente caso, siguiendo lo establecido pot el Superintendente Delegado para la Propiedad Industrial, ci Doctor Giancarlo Marcenaro Jimenez.

2. Claridad de la solicitud

Respecto a este punto, el solicitante manifiesta que mediante las modificaciones realizadas en el capItulo reivindicatorio, quedan subsanadas la totalidad de las objeciones, de modo tal que las nuevas reivindicaciones proporcionan claridad y concision a la invenciOn descrita, siguiendo las recomendaciones realizadas pot el examinador en su concepto tØcnico.

3. Novedad

El exaniinador establece en su concepto tØcnico No. 527 que las reivindicaciones I a 31 de la presente solicitud carecen de noyedad a la luz del docwnento FR 2616221 CDl).

En este sentido, me permito decir que ci artIculo.16 de la DecisiOn 486 de la Comisión de la Comunidad Andina establece que la invención se considera como nueva cuando no estÆcomprendida en el estado de la tØcnica. Si de acuerdo con ci espIritu de la norma legal indicada, la invención no Se considera como nueva si estÆ "comprendida" en el estado de la tØcxiica, dicha norma se estÆ refiriendo, naturalmente, a la totalidad del invento y no a alguno o a algunos de los coinponentes. Para que la invención pierda su calidad de novedosa, es claw que ella, TODA ELLA, ha de estar contenida en ci "conjunto de conoclinientos existentes que son aplicables aiproceso industrial’ como define ci estado de la tØcnica el Tribunal de justicia del Acuerdo de Cartagena (Proceso No. 6-IP89, sentenda de 31 de octubre de 1989, publicada en Jurisprudencia del Tribunal de Justicia del Acuerdo de Cartagena, Tomo 11, BID-INTAL, Buenos Aires, 1994, pÆgina 60).

Esto se conoce como NOVEDAD ABSOLUTA, de conformidad con lo cual para desvirtuar el requisito de novedad de una invención sera’ neccsario que lo reivindicado pot la invención bajo estudio corresponda de forma total con lo revelado en un documento o anterioridad seæal.ada, conclusion a la que se ilega despuØs de un anlisis exhaustivo mediante una comparación entre ci capitulo reivindicatorio de la invenciOn en.estudio y la divuigación de la referenda Dl.

Ahora bien, si un determinado elemento, condición o circunstancia de la nueva creación ya hace parte del estado de la tØcnica no quiere do decir, desde luego, que la invención deba set rechazada pot carecer del requisito de novØdad. No sin

P-735

Clarke, Modet & Co
COLOMBIA

razón ha dicho el mencionado Tribunal: "bay que adver/ir quo toda creacidn es en dc1a forma, producto del estado de la tØcnica existente, en ci sentido do que ci inventor ha do toner en cuenta un conjunto de conodinientos tØcnicos que Ic perinitan crear nuevos procedimientos aplicables a la industria" (IbIdem, pÆginas 53 y 54) (el subrayado es nuestro).

Por lo tanto, como mInimo la novedad debe contemplar los siguientes aspectos:

-Que la invención en estudio estØ contenida de forma TOTAL y ABSOLUTA en
ci documento que se menciona como anterioridad o de forma independiente en
los documentos que se mencionan, Si SOfl varios.

S. -Que la invención en estudio puede partir de conocirnientos conocidos, caso en el cual habrÆ que hacer la comparación no de lo conocido sino de lo inØdito y novedoso, teniendo que analizarse ci valor agregado que aporta la invención con
sus nuevas caracterIsticas al campo tØcnico al cual pertenece la invención en
estudio.

Aplicando lo anterior al caso concreto, para que las razones que aduce ese despacho para desvirtuar la novedad fuesen ciertas, seria forzoso que se demostrara que la invención de mi mandante estØ comprendida en ci estado de la
tØcnica de forma TOTAL, lo cual no sucede con la materia reciamada en las
nuevas reivindicaciones.

Asi las cosas, es deseo del solicitante manifestar que el documento Dl mencionado por el examinador como anterioridad y ci ma’s cercano en ci estado
del arte a la presente invención, no sugiere ni ensefia en ninguno de sus partes un
40 elemento de actuación que permite la activación de un empujador de inyección durante una carrera de retorno, tal como se define en la reivindicación independiente 1.

Adicionalmente, Dl falla en divulgar o mencionar que la actuación de dicho elemento de actuacion es ilevada a cabo de forma intercalada con una corredera
adicional, segun lo que se encuentra definido en la rcivindicación 1 de Ia resente
s6liiud Dc hecho, Ia carrera de rçtorno que se indica en ci documento Dl es actuada or medio del rorte 231 hecho que se puede ver c]aramente en las figuraseii conpmto con-lap a 9, linea 36 a pÆgina 10, linea 3 de dicho documntq

Sin embargo, ci objeto de la reivindicación 1, por ejemplo, tiene la ventaja que la distancia de recorrido de la carrera de inyección (h2) asi como de la carrera de retorno (13), puede ser configurada de forma inàii&ente de Ia longitudde la jeinhecbo que no se presenta en ninguno de los documentos del estado del arte, epecIficamente en Dl.

3

P-735

3

zt

4

Clarke, Modet & C°
COLOMBIA

AdemÆs,nos parece conveniente Ilamar la atención del examinador al liecho que
la presente solicitud ya fue rnodificada en fase internacional con el fin de liinitar
el alcance de la invención alif descrita para suniinistrarle novedad y nivel inventivo, becho que es claro para una persona medianamente versada en la materia al leer el Reporte Prelirninar Internacional en Patentabilidad (IPER) expedido por la Oficina Mundial de la Propiedad Intelectual (OM]?I).

En este sentido, dicho informe indica en el punto 1 que "La materia objeto do la reivindicacidn 1 cu.wple con los requerlwientos delArilculo 33(2), (3)y (4) del PCI", toda vez que "El di.cpositivo de injiecddn do acuerdo con la reivindicacidn 1 d/iere do dicho dispositivo conocido en que, para hi ejecudón de una carrera do retraccidn quo es equivalente en nagnitud con la carrera do inserción, 91 elemonto de actiación (120, 220, 320, 420) actia en una direcciónji posición e.cpec(/icas con hi corredera do injiección, por lo tanto, con ci alojaruiento dejerina (140, 240, 340) asodado, una corredera adicional (1 14A, 260, 323, 423) quo estd interconectadaporruedio do elensontos do acoplamientoj retendin".

Asi las cosas, Ia UJ) en dicho Informe indica finalmente que "2 Las caracteristicas adicoonales definodas en his rewindicacoones depondsentes 2-31 se relacionan con las snodalidadespreferidas do lainateria objeto do acuerdo con la WtWxd6ddn 1. Por lo tanto, las reivindicadones dependientes tainbiØn salisfacen los requerisnientos del PCT’.

En virtud de lo anterior, las reivindicaciones 1 a 31 de la presente solicitud cumplen con el requisito de novedad a la luz de la anterioridad Dl. Por lo tanto, dichas reivindicaciones 1 a 31 cumplen con Jo establecido en el articulo 16 de la Decision 486, ya que la niateria dli descrita no ha sido divulgada de forma completa y no se ha desvirtuado la NOVEDAD ABSOLUTA de la presente 140 solicitud.

En.consecuencia, es deseo del solicitante nianifestar que la novedad y el nivel inventivo ya fueron reconocidos por la OMPI y se pueden encontrar en el PER, con lo cual se detnuestra que la reivindicación tambiØn cumple con los requisitos establecidos en los artIculos 16 y 18 de la Decision 486, toda vez que la novedad y el nivel inventivo son a nivel mundial y no territorial, por 10 tanto, si este requisito es considerado por la Oficina Internacional, quiere decir que se cumplen, tethendo en cuenta que el documento mencionado como anterioridad es el mismo para el caso de la Oficina de Patentes Colombianas.

Pot lo tanto, agradecemos al examinador reconocer estos requisitos tambiØn y tenet en cuenta que la presente solicitud cumple con Jo establecido en los artIculos 16 y 18 de la Decision 486 y debe set objeto de protección pot medio de patente de invención.

De acuerdo con Jo anterior, nos permitimos anexar una copia del IPER reali2ado

P-735

Clarke, Modet & CU
COLOMBIA

De acuerdo con lo anterior, nos permitimos anexar una copia del PER reahzado en fase mternacional para el presente caso, donde se puede vet clatamente que se reconoce la novedad y ci mvel inventivo de la presente sohcitud con relación al documento FR-A-2 616 221, mencionado en dicho informe como D3.

En resumen, me permito decir que gracias a las moclificaciones expuestas en el punto 1 de este memorial y los argumentos expuestos antenormente, la presente solidtud cumple cabalrnente con los requisitos de claridad y novedad respecto al chspositivo de inyección expuesto en ci nuevo capitulo reivindicatono Por lo tanto, solicito comedidamente a ese despacho se sirva.reconocer estos requisitos y conceder ci priviiegio de patente de invención a la solicitud en estudio.

Dc otra parte, solicitamos a ese despacho pronunciarse.en relación con todos los argumentos presentados en este memorial dando estricta apbcación al principio del debido proceso consagrado cii el articulo 29 de hi Constaución Nacional De igual forma, si ci exammador considera que subsisten razones para objetar hi presente invención ruego expedir otto examen de fondo con los debidos motivos y tazones que sustenten su objeción con ci fin de que mi mandante tenga la posibilidad de exporter sus argumentos con base en hi mterpretación de los artIculos 45 de hi Decision 486 -el cual otorga la facultad al examunador para emiur los exmenes de fondo-, 35 y 59 del COdugo Contencioso Adnmnstrattvo que seflala que "babdndose dado oportunidad a los interesadospara e4resar sus opinlones, con base on las pruebas e infoiines disponibles, se toward,la dedsión que serd nsotü’ada al
menos enforma sumarea si afecta aparticulares" y "(’)deberdproferzrse Ia decsthn defin:tsva
Esta se motivard on sus aspectos de hethoj de derecho, y on los de conveniencia ji CS 81 caso", respectivamente (el subrayado es nuestro).

SeæorSupºrintendente,

P-73.5

5

S.

S. . . . -

’ 5_ -5- 5-

S

______

,55

S S S S S

S

p_

SS S

5

- S

5 -

S S

5-55- -

tS_

S
5 - - - - -

5’ . 5

I I.,SS+ S

5

S.)..4 $4 S 1 5- ¶1 1S55IS’I S -.SS -5 1S SSS SS5S5 SS$SS 55.*s=% WP5-

S

S

51

L.

_______________________________ ________________ . si _55555-Ss s1 .. _____________ 5-__..S _________...__ .5. 5sS55.___._5_....SS55.aAE55__

1. Dipitiod inyecciÆnpara una jeringa, con cuerpo de
jeringa, cânula con..agua, 6mbolo con varilla del.Øxnboio, ’r con al mnos Un ele.rnento de accioramient.Q (10, 220, 3) para trarisormax, Øl trabajQ de ccionamiento que, va
desarrollar el paciente anualiente delazamieito del
cuerpo de je.ririga (10., 201, 301) durarite una catrera de:, punciOn (Hi) y carrera..,qte retorno (H3),
dasp1azmiento de la varilla del 4mb1o. durante una carrera
4 inyección (H2), con tin d&spositivo de guiap&ra el sopor-te.t.
d1 cuerpo de jeringa (01, 2I, 301) y un eujdó (150,
250, 350) que puede desplazarse 6n Oontra de fistel para
desplazar la varilla del ØrnbolO, trjsfornando el trabajo de accionanuento mediante un irAico movimiento lineal orientdo

C1451elemento.. de accionarnient (120, 220, 320) en.a carriora.
de punción (Hi), la carrera de inyección (HZ) yla carrera de retorno (}13) de tal nianera quq. el dispositi’ode gua y al empujador (150,. 250, 350) se: solicitan conjUrtanente Pbr
medio del- e.jemento de accionan4eitQ durente la carrera e
punciór (hi),: y durante la carrera de iflyeCción CH24
ç 1amerte se solicit.a el. empujador (150, 250, 50),
caraterLzado pqrque el d.ispositivo de incluye un
alojamiento de jeririga (140.1 2401 340) n6vi1 on el que’ estÆ
fijada la jering (100, 200, 300, 400) que et acplado de
manera - separable con el, empijadOr (150, 250, 350) y foa
parte de una, corredera de’.inyecciôn que, para realiar tunai
carrera - de retorno,. (E3). que corresporide en rnanitud

1

fundantentalmente a-Ia carrera d4, punc.ori (Hi), actua de for
detinida en su dirección y poiciôn al elemeiito i:
H accionamientQ (120, 220, 3201, 420) intercalando Lrna eorredor.
adicional (114A, 20, 323, 42) diante. elementos CIO
acop1miento.y rtcnión.

2. Dispositivo de.thyección segAn la reivndicación I,
cracterizado po’que el elmeto dc acciorimiento es wiA.
vri1la (12.0, 220) de empuje conducida en una carcasa (1.0
210) en paralelo repecto a la corredra d. thyecciôr:a travØs de cuya inserción en. la,carCsa (110,. 210) pid
y/’o activarse taib& Jos ccuponent.es p
producir la carrera (H3) de retorzto4

3. Dispositivo. inyeccion, segdn la reiviidiación :1 caracterizado porque los compoxentes para genear la cairea
(H3) de retorn c1uyen al mnos tine rueda (113) dentad
.. se enqamha.eh la cQrredera (.40, 150) de inyación y en la
vanilla (120) de rnpue, 1a cual estâ colocada en una corredera.(114A) que puede dp1azarse en la cxcasa (j10J, Y
. potque la ruda (113) ’detada actüÆ conjuntamente.cOn Ufl
1tent de bloqueo que b1ouea la rueda (113) dentada cuafl&
se rea1za la carrera (RI) de punción y la c4xrexa (R2) de.. inyección, porgue la rueda (113) dantada se libera despuŁs,
par lo que ci movimiento lineal de la- vanilla (120) deempuje
se convierte eP. la carrra (H3) de retro de setttido j contrania de la corrdera (140, 150) de inyeccort

2
iz

4 .

S 4

 4.Dispositivo de tnyección segn 1 reivindicación:34
caractrizac10 porqueestÆn prevista..s, dos rud&s (113A, 1138)
dentadas para, prociz una traxormación d1 rRovimiento

. 4
ineal de la varilla (120) de enpute en la catrera (H3) de

:4

retorno an,la corredera. (114A). cozqn. .4

Di3poitivo de. inyección seqtan la reivindicaci6n 3,
caracterizado porque el elemento de bloqueo ea Un trirquete
(114) de retención cj4e puede:desplazarae de manera..ina1 en
la corredra (114A) y que enqncha en los dientes de la,
4 rueda (113) dentada en la p<sición 11oqueada.

- - *.. 6 Di3poitivo de inycción segün la reivindicaciór 3,

4

ca+racterizad.o +po-r:quØ e elentento de bloqueo es una paanv
I114) giratoriaque. s:eflg3ncha en el dentado de la varilla"

4

(120) de errtuj-e en Iposici4n.bloqueada. 4

4

. 7. Dipsitio de inycción segn la reivindicaclón 2,
cracterzado poque el acoplamiento entre el a1jamento
’de jeringa.yel empuj-ador- (150) se produce por o.s
tacos <145, 1-45.) dedeslizadera que e unen en una uni&
4

4

par arrastre d,orma separable Øntre el aloja nto U40) de carcàsa (11G)f ent-re el ä1ojnento (140) 4e

4

ringa y el exnpujador -(150).

8. de inyccian.44

4 4

4
4

rueda (113C) dentada adicional que se soporta en la corede& (1:14A) y que se bloquca durnte la carzra (Ni) de puniót

Dipositivo e, inyecciÆn segün la reivindicación 2,:
caractezd poque los Componente8 pra generar la carrx&
(H) de rtorno incii2yen ak_menos un elemento (261 A, 2618)
de zØsorte con a.curnuXador. de onergia se ter4.4
. . .

previamente (carrera de,, to rnedante la vazi11e (220) dre
eipuje antes del inicio de la inyeccir y,’trØs la, carrer (H2) d inyeccióri,_ se libera para so1icita a.rnodo impuisos ura cQrredera (269) de retorno qua,.,estfi unida tie
manera separable con la corredera de ..y. està en
contacto con el alojamiento (240). de jeringa paza generar a1 la carrera (H3) de retoo

10. Dispositivo.de inyección segrn la rivtn4icaci6n 2, caracterizado porgue en la varilla (220) -de empuje est prevista una palanca (221) decontrol coloc-ada de giratoria, uno dØcu-y&S lados frottales se+nancha et I corteda (240., 250) tie in’ección tinaliztie la carrerA de

tension.

11. Disposttivo de inyecciOn -segün la revindiaciOn 10, c.aracterizado porque la palanca (221) de control,,, al girez -ut S
Æxqu10 de control,: ptbVoca rtarnbiØn la epaaciOn del
acoplamiento entre el aiojanuiento 240) de jeringa y. el
empujador (150) durante la-- -trans ici6n de la a.rra (H1 de
punciOri 1acarrer i2) do inyecci6n

4- -

 0

:--;.- ..

12
t

12. Dispositivo de.inyección. sign las rei.vLndicaión
caratrizdo porguelacorredera (260) do etornopresenta
elemento (262A1 262B) do reten.cin enforma- do pinzaa. c4ue,
tras la carreva (B.2) d iryección, so insertan en
entalladuras (226A, 226B) de la varilla (220). do empujØ y
liberan ca.r.era (H3) de retorno. :

13. Dispositivo do iiycción seqün La reiindicción 1, 2
caracteriado porque, el e1ttento de accionamiento incluye un
varilla (320) de tracc6n par La carga que, en La extracci4n
desde la carcasa (310), tensa previamento al -rnQS mue1e
(324) do avance come acuinulador do enegia asi coro, UZ
mecanismo (370) de liberacinque tras la a.ctivación libera
la corredera (340, 350) do inyección soli-citad* pot el mue1.l
(324) do avance rnediante una corredeta (323), 4e avance paa
realizar, atomâtjcamente la carrera (Hi) de punción, La
carrera {H2) de inyección y la carrera (R3) do etorno.

- S.

14. Dispositivo j Inyección egri la riigndicaci6n 13
caracteri-zado porque La vail1a (320) do tz*cción para 14 carga, tras la extracción de la carcaa (310), ter** preVimento- al rnnos Un muefle (325) de zetrno,
acumulaclor de ene.r9ia, para el retorno automÆtico de La
varilla (320) do tracción para la c-arqa. --

15. Dspostivp do inyoció seqün la, rivindicación
caractrizado porque el muelle (324) do avaodO y los rnueX1as.:

5

L

craterizaao porqe los ele$entos de otrol 1ncI3 seccione, elÆstica, ei/as de retención, . pianos d

deslizaimiento y.ecłtaduras. ’1

20.. Diitvo de inyeccon segrn la reL.v1nthccifl l, c,aaterizadc pôrque para, tensar previamente l mueli.e (424)
. d avarice)a vari.11a. (320) de tracción pare la. crga.ee
sustituye por un cable (420) de tThcc.ón pare la carga cyo extremo pesenta un mango (420B) en un ladQ frota. de l
carcaa (410), el qable pesentaun arratrao (420A) unLdo
al muelle (424) de avane, el cual Se. enaricha en
7
corredera (423) . de av3ne durante la. etración d1 ango(42).

fl. Disostio de inyección pegfan la reivindiación 14 y 20,
caracteizadoporqtie Ia tension pevia.de1 inuelle (425) de retorno tàubiØn se re mediante. e. manq.(420B) y el cable (420) de, traccin pra1..carqa, co 10
(420) de tracciôn para;la caga se retrwe, en Ia carcasa (410) hasta que el mango (42bB) hace tope en 10 carcsa (410)

22. Dispositirnde.inyecciOn.egiinia reivirdicación..20 y 21
cractezizado porque el.mueile (424) de avace yel müeiie
(425) deretorno es.tÆn configurados cmo muelles en espiral,
UiO de cuyos extremos estØ fijado en un bticior (412) gie sujeto en ia carcasa (410) y el otro extemo estÆ rnido",
direetamente d. mdiante el arratrador (42$) ’al cable çe Tr
(420) de tracciónpara la arga. ..
7 .

1 T

23. Dispositivo de inyección segün la reivindicación 22, caracterizado porque el otro extremo del cable (420) de tracción para la carga estÆ unido a un bastidor (412) de alojamiento suj eta en la carcasa y se conduce mediante al menos un rodillo (420D) de tracción, en cuyo eje se sustenta el otro extremo del muelle (425) de retorno, de manera que la fuerza de tracción aplicada por el muelle (425) de retorno en el cable de (420) de tracción para la carga corresponde segiln el nürnero de rodillos (420D) de tracción solamente a una fracciOn de la fuerza de resorte del muelle (425) de retorno (primer juego de poleas).

24. Dispositivo de inyección segiin la reivindicación 23, caracterizado porque el muelle (424) de avance estÆ unido al
bastidor (412) de alojamiento mediante un cable (4248) de tracción que se conduce mediante al menos un rodillo (424D)
de tracción, en cuyo eje se sustenta el otro extremo del Smuelle (424) de avance de inanera que la fuerza de tracción aplicada par el muelle (424) de avance en el cable (424B) de
tracción y, con ella, en la corredera (424D) de avance solamente corresponde a una fracción de la fuerza de resorte
del muelle (424) de avance (segundo juego de poleas).

25. Dispositivo de inyecciôn segin la reivindicaciÆn 1, caracterizado porque al elemento de accionamierito y/o al corredera (440, 450) de inyección estÆ asociada una unidad
(492) de amortiguaciôn.
8

3

26. Dispositvo. d inyecc6n sen’ is rej’v’iridicación 1,,
caracteizado porque etr1 previstos cowponentes adicionales que tras finaliz.ar el proceso de inyeccift provocan tin
retaxclo hsta el inciG de Is carrera F3) de tetorno.

27. Dispoitivo de inyec’iri segn la riio ación 26,
caracterizado porque los componentes adicioiales, anu1ai el;
acop1aaento en arras1xe de fuerz.a entre el pjador (4 50)
la coredera (423)..de avanpe cuando la corzedera (423) ite avance se desplaza adicionalzuente durante.1.a duració 4J

retarcto.

28. Dispositivo de inyección egün ls iivindicación
caracterizad porque is duración del tado puede ajustar.1

I

29. Dispositio de inyecciórt sgün eivindicaci8n
caracterizadoporque pde ernp1ease un ptador de, V101 ph (490). en el expujador (450) que deta pteviamflte a’
carrera (H2) de inyecciri y, con ello,’ la c’antidad’ de n
medicarnento durante is carrera (H2) de inyecci4n.

30. Dlspositivo de inyeción segft las rei ndicacines 13,
20 y 26, racterizdo pci estÆn previstas al mno.
ruedas dentadas co)ocadas en una correctera (414, 514) dł u
pr (4 13, 513) de ruedas dentadas para gen*a,ut
muItipiicacin o una ’reducción entre el movintinto line]4
is côrredera (414, 514).y de la coredra (423) de avai

9

. . . . -..

4

S

VERTRAG UBER DIE 1NTERNATIONALE ZUSAMMENARB=OSEP GEBIET DES PATENTWESENS

INTERNATIONALER VORLALJFIGER

PCT
BER1CHT UBER DIE
PATENTIERBARKEIT
(Kapitef If des Vertrags Ober die intemationale Zusammenarbeit auf dem Geblet des Patentwesens)

Aktenzelchen des Anmeiders odor Anwaits

14955 WEITERES VORGEHEN slehe FormblattPCTAPEA&16

Intomatlonales Aktenzeichen intematlanalea.Anmeidedatum (TagiMonaWahr) Piorltatsdatum (TaMonaWahr)
PCT,DE2004i001 649 23.07.2004 01.08.2003

ntemattonale Patentklasslfikatlon (IPK) odor nationals kiassillkatlon und IPK
A61 M531

Anmelder
SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT at al.

1. Sol diesem Berlcht handeit as slob urn den Intematlonalen vorl&ufigen Prüfungsbeiloht, der von der mit der
intematlonalen vorlÆufigen Prcifung beauftragten BehOrdenach Artlkel 35 ersteHt wurde und dam Anmelder
Artikel 36 Obermlttelt wlrd.
2. Dleser BERICHT umfal3t lnsgesamt 5 Blatter elnschHel3llch dieses Deokblatts.
3. Auf3erdem Itogen dam Beiioht ANLAEN bet; dlese umfassen

a. 0 (an den Anmelder und das Intamatfonale BOro pesandt) Insgesamt 11 Biàtter, dabel handelt as sich urn
lI Blätter mit der Bosohrelbung. AnaprOchen undbdor Zeichnungen, die ge5ndert wurden und diesem Bertcht

zugrunde Regen, uricf,bder Blätter mit BerIchtlgungen, denen die Behôrde zugestlmmt hat (siehe Regal 70.16 und Absohnitt 607 der Verwaftungsvorschrfften).

0 BlAtter, die frUhere BItter ersetzen, die aber aus den in Fold Nr. 1, Punkt 4 und Im Zuaatzfefd angegebenen GrUnden nach Auffassung der Behôrde ems Anderung enthalten, die Ober den Offenbarungsgehalt der

Intematlonalen Anmeldung In der ursprUnglfch elngereichten Fassung hinausgeht
b.0 (nut an das Intematlonale BOro gesandt)l> Insgesamt (blUe Art und Anzaht derkiee elektronlschen
Datenträger(s) angeben),derithe sin Sequenzprotokoll und,bder die dazugehiigen Tabetlen enthalt/enthalten,
nur In computerlasbaror Form, We Im Zusatzfetd betreffend des Saquonzprotokoll angegeben (aloha Abschnitt
602 der Varwaltungsvorschrlften).

.4. Dieser Betloht enthâlt Angaben zu folgendan Punkten:

Fold Nr. I Grundiaga des Besohelds
O Fold Nr. II PrioritAt
O Fold Nr. III Koine Erstellung sines Gutachtens Ober Neuhelt erffnderische TAtlgkelt und gewerbitche
Anwendbarkelt

O Fold Nr. IV Mangeinde Elnhelthchkelt der Erflndung
Fold Nr. V BegrOndete Feststellung nach ArIket 35(2) hinslohtlich der Neuhelt, der ertinderfschen Tätlgkeit
und der gowerbilohen Anwendbarkeit; tintertagen und Erklärungen zur StOtzung dfeser FeststeHung
0 Feld Nr. VI Bestlmmte angefOhrte Untorlagen
O Fold Nr. VII Bestlmmte Mangel der Internationalen Anmeldung
O Feld Nr. VIII Bestlmmte Bemerkungen zur intematlonalen Anmeldung

Datum der Elnrelchung des Antrags Datum der Fertlgstemlung dieses Bertchts

1208.2004 29.09.2005

Name und Postanschrlft der mit der Intemattonalen PrOfung
beauftragten Behösie

BevoltmAchtlgter Bedlansteter

Eupätschas Patantamt S 0.80298 MCinchsn
Tel. +48892399-0 Tx:523656 epmu d /

Krassow, H J-04
Fax #49892389-4485 Tel..,.49 89 2399-2096

Formblatt PCTAPEA/409 (Deckblatt) (Januar 2004)

4

INTERNATIONALER VORLAUPIGER BERICHT USER DIE PATENTIERBARKEJT Intamationales.Aktenzeichen

PCT,1DE2004/o01 649

Feld Nr. I Grundlage des Berlchts

1. Hinslohtlich der Sprache beruht der Boricht auf der lnternatlonalen Anmeldung In der Sprache, in der sb eingerelcht wurde, sofern unter diesem Punkt.nlchts arideres angageben 1st.

El Der Barbcht beruht aufelner Obersetzung aus der Originaisprache In die folgende Sprache, bel der as sich urn die Sprache der Ubersetzung handelt, die für folgenderiZweck elngereicht worden ist

El Internationals Recherche (nach Regain 12.3 und 23.1 b)) O Veröffentllchung der fritemationalen Anmeldung (nach Regal 12.4) O internationals vorl&ufige PrOfung (nach Regain 55.2 und/oder 55.3)
2. Hinsfchtllch der Bestandteile* der intematbonaleri Anmeldung beruht tier Beilcht auf (ErsatzbItter, die dam Anmeldeamt auf ama Aufforderung nach Artlkel 14 hin vorgeiegt.wurden, ge/ten im Rahmen dleses flerlchts als "urepranglich eIngereIchtund s/nd ihm nicht beigefOgt):
Beschrelbung, Selten
3-32 In tier ureprOnglich elngerelchten Fassung
1, 2, 2a-2o elngegangen am 09.09.2005 mIt Schrelben vom 08.09.2005

Ansprttche, Nr.
141 alngagangen am 09.09.2005 mit Sohrelben yam 08.09.2005

Zeichnungan, Blätter

1)57-5767 In der ursprOngllch elngerelchten Fassung

13 elnem Sequenzprotokoll und/odar etwalgen dazugehOrigen Tabellen - slehe Zusatzfefd betreffend das Sequenzprotokoll
03.0 Aufgrund tier Anderungen sind folgende Unterlagen fortgefalien:
0 Beschrelbung: Selte
O Ansprüche: Nr.
13 Zeichnungen: Blatt/Abb.
O Sequenzprotokoll (genaue Angaben)
O etwaige zum Sequenzprotokoll gehörende Tabellen (genaue Angaben):

4. 0 Dieser Rerbcht ist ohne BerOcksbchtlgung (von etrilgen) der diesem Bericht balgefOgten und nachstehend aufgellsteten Anderungan ersteilt worden, da these aus den Tm Zusatzfeld angegebenen OrOnderi nach Auffassung der Behârde Ober den Offenbarungsgehalt In der ursprQnglloh elngerelchten Fassung hlnausgehc (Regal 70.2 c)).

O Beschrelbung: Selte
0 Ansproche: Nr.
O Zelchnungen: Blatt/Abb.
0 Sequenzprotokoll (genaue Angaben):
O etwaige zum Sequenzprotokoll gehôrende Tabellen (genaue Angeben):
* Wexn Puxakt 4 zutzifft, kônnen einige Oder ails dieser Biâtter mit tier Bemerku
ersetzt" ver.s&2en werdan.

Formblatt PCTi?PEA1409 (Januar 2004)

INTERNATIONALER VORLAUFIGER BERICHT Internationales Aktenzeichen UBER DIE PATENTIERBARKEIT PCTiDE2004i001 649

Feld NrV Begründeto Feststellung nach ArUkel 35 (2) hlnsichtllch derNeuheit, der erfinderiachen Thtigkeit und der gewerbfichen Anwendbarkeit; Unteriageri und Erklärungen zur Stützung dieser

1. FeststeUurtg
Neuheit (N) Ja: AnsprOche I -Si
Nein; Ansprtche
Erfinderische Thtigkeit (IS) Ja: ArisprUche 1-31
Nein: AnsprUche
Gewerbilohe Anwendbarkeit (IA) Ja: AnsprUche: 1-31
Nein: AnaprOohe:

. 2. Unteriagen und ErkI&rungen (Regel 70.7):
siehe Belbfatt

Formblatt PCTAPA1409 (Januar 2004)

/

INTERNATIONALER VORLAUFIGER Internatlonales Aktenzeichen BERICHT ZUR PATENTIERBARKE$T
(BEIBLATT PCT/DE2004/001 649

Zu Punkt V

Begründete Feststellung hinslchtllch der Neuheit, der ertinderischen Tätigkelt und der gewerblichen Anwondbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stfltzung dieser Feststellung

Es wird auf folgendes Dokument verwiesen:
D3: FR-A-2 616 221 (CHEVALIER, Jaques) 02. Jun! 1987 (1987-06-02)

1. Der Gegenstand des Anspruchs I erfüllt die Erfordernisse der Artlkel 33(2), (3) und
(4) PCT.

Anspruch 1 baslert auf elner Kombinàtion der ursprunglichen Ansprüche 1-5 und der Beschrelbung, Seiten 2, 8 und 9 ("... wobel die Betätlgungsarbeit mittels elner einzigen, gerichteten linearen Bewegung des Betätigungselements in den Elnstechhub, den Injektlonshub und den ROckholhub umgesetzt wird,...").

Das Dokument D3, weiches auf den Seiten 2a und 2b der Beschreibung gewOrdigt 1st, offenbart als nªchstllegenden Stand der Technik sine lnjektionsvorrichtung für ems Spritze gemäss dem Oberbegriff des geltenden Anspruchs 1. Insbesondere beschrelbt die D3 also elne Injektionsvorrichtung mit
1) ainem Spritzenkärper, einer KanQie mit Nadel, elnem Kolben mit Kolbenstange,
und

2) mindestens elnem BetAtigungselement (55, 55a) zur Umsetzung der vom
 Patienten manuell aufzubringenden Betätlgungsarbeit In elne Versohiebung des
Spiitzenkbrpers während elnes Einstechhubs und eines ROckholhubs, sowie ems Verschiebung der Kolbenstange während elnes Injektionshubs, und mit
3) elnem Injektionsschlitten (20+30+40), der eine Spritzenaufnahme (20) zur
Haiterung des Sprltzenkorpers und elnen gegen diesen verschlebbaren Stössel
(40) zur Versohiebung der Kolbenstange beinhaltet, wobel
4) die Betätigungsarbeit mittels elner einzlgen, gerlchteten linearen Bewegung des
Betätlgungselements (Herausziehen aus der Vonichtung am Ring 55a) in den Einstechhub, den Injektionshub und den RUckholhub umgesetzt wird, indem das Betªtigungselement den Injektlonsschlitten mittels Rast- und Koppelelementen (53,
52) positions- und richtungsdeflnlert beaufschlagt.

Formblatt PCT!BeIbtatV409 (Blatt 1) (PA-Januar 2004)

INTERNATIONALER VORLAUFIGER InternafionalesAktenzeichen BERICHT ZUR PATENTIERBARKEIT

(BDBLATr) PCT/DE2004/001 649

Die lnjekttonsvonichtung nach Anspruch 1 unterachoidet sich von dieser bekannten Vorrichtung darin, dass das BetAtigungselement (120, 220, 320, 420), zur DurchfOhrung elnes dem Einstechhub betragsmässg entsprechenden Rückholhubs, den Injektionsschlrtten und damit die zugehorige Spntzenaufnahme (140, 240,340) unter Zwischenschaltung elnes welteren Schlittens (11 4A, 260, 323j 423) mittels Rast- und Koppelelementen positions- und rlchtungsdefiniert beaufschlagt.

Damit wird erreicht, dass die Vomchtung nlcht nur fur eln spezielfes Sprltzenforrnat einsetzbar 1st, und ausserdem zur Einhattung eines definlerten RUckholhubes die Ruckholfeder keinerspeziellen Auswahl oder Dimenslonlerung bedarf (cf. Beachreibung, Seite 2a, ZeDe 32- Seitb, Zelle 9)..

2 Die in den abh gen Anspruchen 2-31 definlerten zustzIichen Merkrnale bevotzugter AusfUhrungsfo en des Gegenstandes nach Anspruch 1. Daher ertOHen auch die abhAngigen Anspruohe die Erfordemisse des PCT

1*1

Forrnblatt POT!3e1blatt/409 (Blatt 2) (EPA-Januar 2004)

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES

Radicación No. 06-6816
Ctasificación Internacional (.IPC): A61M5/20; A61M5/315
Concepto TØcnico No. 2215

Patente de lnvención M Patente de Modelo de Utilidad

Via Nacional

Via PCT (fase nacional) Cap.l Cap. ii 20

No. Sol. Internacional PCT/DE2004/001 649
Fecha de Presentación Internal. 23-06-2004

. Como resultado del examen definitivo, reahzado conforme a 10 establecido por el articulo 48 de la Decision 486 de la ComisiOn de (a Comunidad Andina, se le
comunica:

I Documentos estudiados

Descripción:
Reivindicaciones:
Dibujos:
Prioridad:

Rta. del solicitante:

2. Objeto de Ia invención

Folios: 102 a 127
Folios: 162 a 166, 221 a 230.
Folios: 45 a 101, 136 a 139
Folios: 4a101
01-08-2003. ALEMANIA 203 11996.7
Folios: 216 a 220

. . Titulo de (a Solicitud: de acuerdo con el contenido de la descripcibn, figuras y

reivindicaciones, el tituo de la solicitüd fue modificado por "DISPOSITIVO DE
INVECCION PARA UNA JERINGA, CON UN CUERPO DE JERINGA,
CANULA CON AGUJA Y CORREDERA DE ACCIONAMIENTO".

Objeto de la invención:

Segün el autor existe la necesidad de un dispositivo de inyección en el cual
se realice de forma cómoda y segura la inserciOn de la aguja sin causer heridas ya que debido al peso del dispositivo de inyección respecto a (a aguja se hace diflcil la extracci.ôn.de esta.

El solicitante propone entonces un dispositivo que mediante un Unico desplazamiento lineal genera el pinchazo de la aguja a una profundidad definida con elementos de accionamiento para la corredera de inyecciOn que pueden ser por ejemplo sistemas de varilla de empuje-rueda dentada.

. El objeto de esta ihvención se clasifico como A61M5/20; A61M5/315 segün Ia ClasificaciOn Internacional de Patentes (IPC.).

3. Determinación del Estado de la TØcnica

Considerando que la fecha de prioridad reivindicada es 01-08-2003 y consultada la base de datos ylos archivos con que cuenta la entidad, no se encontrô documento alguno que afecte la patentabilidad.

4. Anàlisis de patentabifldad (articulo 14 D486)

4.1 Novedad (articulo 16 D486)

Do acuerdo con la definición de novedad del Articulo 16 de la Decision 486 de la ComislOn de la Comunidad Andina y basÆndonosen el objetode la invención, so determina quo la solicitud en estudio es novedosa toda vez que realizada la büsqueda de anterioridades en los archivos, no se encontrO documento alguno, cuyas caracteristicas sean iguales a las seæaladasen el objeto de la invenciOn.

4.2 Nivel Inventivo (articulo 18 D486)

Teniendo en cuenta que la invención fue definida en las reivindicaciones 1-31 (folios 221-230). Dentro del estado de la tØcnica no so encontró una descripciOn escrita u oral, utilizaciOn, comercialización o cualquier otro medio do difusiOn que describa o sugiera el contenido ôomp(eto de (a solicitud antes de (a fecha de prioridad

Por lotanto, basÆndonosen el anÆlisis do la invenciOny en el estado de (a tØcnica, so determina que la presente solicitud do patente de invenciOn posee nivel inventivo, destacando su configuraciOn en general. Teniendo en cuenta quo el problema a resolver es lograr una inyecciOn y extracciOn segura de la aguja do forma tal quo no cause. hondas ni incomodidad en el paciente.

El autor propone entonces un dispositivo de inyecciOn para una jeringa, con cuerpo de jeringa, cÆnula conaguja, Ømbolô con varilla del Ømbolo que se caracterizada por que el elemento do actuaciOn se ejecuta de forma intercalada por media de una corredera adicional activada por varilla de empuje-rueda dentada que permite que (a distancia do recôrrido de la camera do inyecciOn (h2) asl como la de retorno (1-13) so pueda configurar do forma independiente do la longitud do (a jeringa (ver en la solicitud: elementos 120, 220, 320,420, 113, 119, 11 4A, 260, 323,423, figuras 1-21, folios 45-51).

Estop elementos y caracteristicas no son reveladas ni sugenidas par Dl (FR 2616221 documento mas cercano en el estado do la tØcnica) que por el contrario revela un sistema do accionamiento ejecutado por medio de un resorte que rodea (a aguja, mecanismo quo en nada se asemeja at demostrado en la solicitud (ver en Dl: elementos 20 y 23, figuras 2-3).

Por 10 anterior, la invenciOn no resulta obvia ni evidente para un persona del oficlo normalmente conocedora en el campo

4 3 Ałlicacion industrial (articul619 D 486)

Se considera que esta solicitud de patente de invenciôn titulada "DISPOSITIVO DE INYECCIONPARA UNA JERINGA, CON UN CUERPO DE JERINGA, CANULA CON AQUA Y CORREDERA DE ACCIONAMIENTO"., que esta caracterizada en las reivindicaciones 1-31 (folios 221-230) es susceptible de ser aplicada a nivel industrial. Con lo anterior se puede afirmar que cumple con to estipulado en el articulo 19 de la Decision de la Comunidad Andina de Naciones.

S. Conclusl6n:

En consecuencia y por todo Jo expuesto anteriormente, se recomienda Conceder las reivindicaciones 1-31 (folios 221-230).

Bogota, D.C.,

CONCEPTO TECNJC.ÔNo 2215 EXAMINADOR TECNICO
Código No.202086

j 4. IZ31 Industria y Coinercio
S U P E R I N TEN D E N C IA

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA V COMERCIO

RESOLUCION No. 1-3.4905
Por la cual se oforga una patente de invención

549 CERTIFICADb14o.

Rad. PCT/ 06-6816

EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA V COMERCIO

an ejerciclo de sus facultades legates, an especial de las conferidas en el numeral 38 del articulo 30 del Decreto 1687 de 2010, y

CONSIDERANDO:

PRIMERO: Qua mediante escrito radicado an esta Superintendencia el dia 25 de enero del 2006 con at N4 06008816-00000000, la doctora Di)ia Maria Rodriguez D’Aleman, an su calidad de apoderada de Schering Aktiengesellschaft., presentó la solicitud de patente de inveAción titulada UDISPOSITIVO DE INYECCION’, correspondiente a la soficitud internacional PCT/DE 2004/001649 de fecha 23 de Julio del 2004, para qua se iniciara la fase nacional an virtud del Tratado de Cooperaciôn an Materia de Patentes (PCT),

SEGUNDO: Que el extracto de esta solicitud tue publicado an la Gaceta de la Propiedad Industrial No 578 del 31 de Julio del 2007, sin qua se hubieran presentado oposiciones por parte de terceros.

TERCERO: Qua realizado at examen de fondo mediante Oficio N° 3048 y notificado por fIjaclôn an tista el 05 de maizo del 2010 se requiriô al solicitante an los tØrminos del artcuto 45 de la Decision 486 de la ComisiOn de la Comunidad Andina, para qua presentara respuesta a las observaciones de carÆctertØcnico visibles a folios 209 a 215 del cuademo administrativo, relacionadas con la patentabitidad o cumpmiento de los requisitos astablecidos par esta DecisiOn, para la concesiOn de la patente.

CUARTO: Qua el solicitante mediante esciito radicado bajo el N° 06-006816-00005-0000 del 24 de mayo del 2010 respondlO oportunamente at requerimiento formulado, y presentO nuevas reMndicaciones I a 31 (As. 221 a 230) qua reemplazan las onginalmente presentadas, atendiendo de esta manera las observaciones efectuadas an el examen de fonda. Se aceptO el nuevo capitulo reivindicatorlo presentado, como quiera qua se ajusta a las prescripciones contenidas an el articuto 34 de la DecisiOn 488.

QUINTO: Que an virtud de to dispuesto an el artIculo 14 de la DecisiOn 486 expedida por la ComisiOn de la Comunidad Andina 7IJos palses miembros otorgarÆn patentes pare las invencionos, scan de pmclucto o c/c procedimiento, on todos los oampos do la tecn0/ogle, siernpre quo seen nuevas, tengan nivel!nventwo y seen susceptibles de aplicaclOn
industrial.

PÆgtna I do 3 Soda Cenro: Carrera 13 No. 27-00 PIsos 2,5,7 y 10. Soda CAN: Av. Carrera 50 No. 27-55, mt. 2.
Conmutadoms: 5870000y 5880234
Fax: 5870284. Linea 0180000-910165

Web: www.slc.aov.co e-mail: tnfatslc.goy,çq
BogolŁ D.C. - Colombia

24?

Industria y Comercio
SVPERINTENOENCIA

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA V COMERCIO

RESOLUCVON No. 4 9 05,
Por Ia cual se otorga una patente de!nvención

FR’flFItAæflt4 549

Rad. PCT/ 06-6816

SEXTO: Que en el presente caso las reivindicaciones I a 31 contenidas en los fobs 221 a 230 cumplen los requisos indicados en el considerando anterior y, en consecuencia, este Despacho encuentra procedente conceder pars las mismas Is patente solicitada.

SEPTIMO: Que de acuerdo con el objeto concedido se modifica el tftulo de Is invenciôn, el cual quedarÆ de Is siguiente manors: "DISPO&flvO DE INVECCION PARA UNA JERINGA, CON UN CUERPO DE JERINGA, CANULA CON AGUJA V CORREDERA DE
ACC1ONAMIENTO".

RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO: Otorgar patente de invenciôn a Is solicitud qua entrô en fase nacional en virtud del Tratado de Cooperaciôn en Materia de Patentes (PCT), pars Is creaciôn titulada:

"DISPOSITIVO DE INYECCIÔN PAM UNA JERINGA, CON UN CUERPQ DE JERINGA, CANULA CON AGUJA Y CORREDERA DEACCIONAMIENTO"

lesificaciôn IPC: A 61 M 5/20, 515.

Relvindlcaçlones: I a 31 Folios: 2218230.

Titular. SCHERING AKTIENGESEIISCHAFT.

Domicillo: 8cr/In, Alemanie.

Inventor Wi/fr/ed Weber.

PriorWad N°: 203 11996.7 Fecha01 1e ages/a del 2003 Pals: DE.

Solicifudlntemacional N°: PCT/DE 2004/001649 Fecha: 23 dejulio del 2004.

Vigente desde: 23 deJulio del 2004 Haste: 23 de julio del 2024.

ARTICULO SEGUNDO: El titular tendrÆ los der chos y las obhgaciones establecidos en Ia Decision 486 de la ComisiOn de Is Comunidad Aædina yen las demâs disposiciones legales vigentes sobre propiedad industrial, precisando que pars mantener vigente Is patente se

PÆglna 2 de3 Soda Centro: Carrara 13 No. 21-00 Place 2,5,7 y 10, We CAN: Av. Carrora 50 No, 27-55. mt. 2.
Conmutadores: 5870000 y 5880234
For. 5870284. Unea 0180000-910185
Web: gMVt2AqM e-mail: infeaic.nov.co
Bo9otÆD.C. - Colombia

*

ft
Industria y Comercio
3UPERNTENDENCIA

REPUBIJCA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENC1A DE INDUSTRIAY COMERCIO

RESOLUCION No..934905
Por is cuel se otorga una patente do invenciOn

CERTIFICADGNO 549

Red. PCT/ 066816

deberÆcancelar Is tasa anual de mantenimiento, conforrne to dispone el articulo 80 de Is referida norma comunitaria.

ARTICULO TERCERO: Entregar at titular copia autØntica de esta resoluciOn y el certtficado do patente, previas las anotaciones en los libros de registro.

ARTICULO CUARTO: Notificar personatmente el contenido do Is presonte resoluciôn a.la doctors Dilia Maria Rodriguez D’Aleman, en su calidad do apoderada de Schering Aktiengesellschaft, o a quien haga sus veces, entregªndole copia do la misma y advirtlØridole que contra ella procede el recurso de reposlciôn, ante el Superintendante de Industria y Comercio, el cuat podrØ ser interpuesto en et momento de Is notificaciôn o dentro do los cinco 5 dies hØbiles siguientes a ella, ...,.,.

NOTUIQUESE Y CUMPLASE 30JUN20 Dada en Bogot& D.C., I los

EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO,

Doctors
CILIA MARIA RODRIGUEZ D’ALEMAN
Carrera 11 No 88-53, Piso 6.
00 tD.C.

202021

P891na 3 do 3

GUSTAVO VALBUE1A QUIONES

Soda Contra: Carrora 13 No. 27-00 Plsca 2. 5, 7 y 10. $oda CAN: Av. Carrara 50 No. 27-55 Int. 2.
Conmutadores: 5870000 y 5880234
Fax: 5870284. Lines 0180000-910105
Web: w.sIc,Ov e-mail: infos!c.aov.co
Bogota D.C. Colombia

amw

ood PCT/DE2004/00164 9

4czc A61M 5/20

A61M 5/315 94j 9a 23107,
23/OZ
DE 203 11 996.7 01/08/2003

r 150
, i’I

4??a ii

I
\rF I
- ’ -.I - I

- rr11t

c.W, 816cØe cm
on I?4 4e4 nte4, e4e (9. 8c9OS

’ S0/0612010., on wm/m4.&,v de de /

Consulta de Notificación PÆgina I de 1

SUPER1NTENDENCA DE INDUSTRIA Y COMERCO DETALLE DE NOTFICAC1ON DE PROVIDENCA

LA C

i1

4-

RESOLUCION 34905 do fecha 30106/2010
Establece Notificer a: RODRIGUEZ DILIA MARIA
Con nottficaclôn directamente a: RODRIGUEZ D1LIA MARIA
VincutaciOn del Noficado at Asunto: APODERADO
Notificaclón: POR LISIADO Listado No.: 113, Consecutivo No. 13293 del Mo 2010 NOTIFJCAR
Fechas del Edicto (dd/mrnlaaaa): FUADO el: 12/07/2010 y DESFIJADO el 26/07/2010
Fecha de NotificaciOn: 28107/2010 (ddlmmlaaaa)
Forma de Comunicar Is Notiflcaciôn: LOCAL
Fecha V/miento Notlflcaciôn Personal: 09/07/2010 (ddImm/aaaa
Fecha de Ejecutoria Individual: 02/08/2010 (dd/mmlaaaa)
Despacho Cornisorlo:
Renuncia a TØrmino:

Estado General de Is providencla RESOLUCION 34905 de fecha 3010612010 (en fecha:2010-09-14 10:33:35.000)
Fecha de Not1caci6n 26/07/2010 (dd/mmlaaaa) con base a datos del sistema
Fecha de Ejecutoa 02/08/2010 (ddlmmlaaaa) Olepuesta par at Sistema con base on datos relaclonados
Correspondencla Remltlda a lo(s) 8lgulente(s) dlrecclon(es)
CARRERA 11 NO. 85-53 PISO 6 de Ia eluded de BOGOTA D.C.. Procesada en fecha 30/0612010
Estado de Correspondencia: ENVIADO, de fecha 2010-07-0111:03:42
[SiflrJ