

22
19

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E _____ S. _____

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 01064511 00000001 Folios: 28
Fecha (Año): 2001 09-25 15:36:16
Tramite 002 PATENTES D 1 REGISTRAD/ 229 COMPLET
Presidencia 2000 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

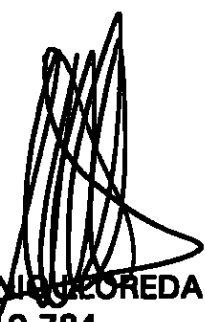
Re P1 - UNILEVER N V - Solicitud de Patente de Invención para
"DISPOSITIVO APLICADOR".- Clase A.46B 11/00 - Expediente
número 01-066.511.-

1 Me refiero a mi solicitud de 15 de Agosto de 2001

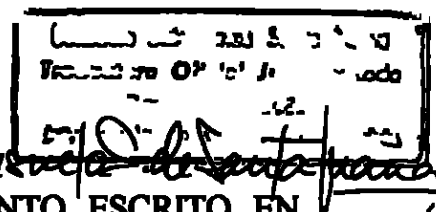
2 Anexos me permito presentar a usted copia auténtica debidamente certificada de la solicitud de patente presentada para el invento arriba nombrado respecto de la cual reclamo prioridad, a saber la solicitud brasilera numero 8001725-8 de 18 de Agosto de 2000, junto con su traducción oficial correspondiente a las legalizaciones y reivindicaciones de dicho documento

3 Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad

Señor Superintendente,


JOSE ANTONIO ZOREDA
T P 10 784
Código 231

Unilever NV
01-066-511



TRADUCCION OFICIAL N° 2948 DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN PORTUGUES EFECTUADA EL 6 DE SEPTIEMBRE DE 2000, POR CONSUELO S DE SANTA MARIA, C C 20 165 246 DE BOGOTA, INTERPRETE Y TRADUCTORA OFICIAL SEGUN RESOLUCION N° 8085 DEL MINISTERIO DE JUSTICIA – SANTAFE DE BOGOTA – COLOMBIA. –

IIM – RJ/SEDE

18 de Agosto de 2001 - 008794

Numero (21)

Protocolo - DEPOSITO DE PATENTE –
(Uso exclusivo del INPI)

DEPOSITO Solicitud de Patente o de Certificado de Adición	MU8001725-8 depósito / / Espacio reservado para etiqueta(número y fecha de depósito)
--	--

Al Instituto Nacional de la Propiedad Industrial

El requeriente solicita la concesión de una patente con la naturaleza y condiciones indicadas abajo

1 Depositante (71)

1 1 Nombre UNILEVER N V

1 2 Calificación compañía holandesa 1 3 CGC/CPF

1 4 Dirección completa Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam, Holanda

1 5 Teléfono ()

FAX () () sigue en hoja anexa

2 Naturaleza

☐ 2 1 Invento ☐ 2 1 1 Certificado de Adición ☒ 2 2 Modelo de Utilidad

Escriba, obligatoriamente y por extenso, la Naturaleza deseada Modelo de
Utilidad

2
24

3. Título del Invento, del Modelo de utilidad o del Certificado de Adición(54)

DISPOSITIVO APLICADOR

(sigue en hoja anexa)

4. Pedido de División del pedido N° , de / /

5 Prioridad Interna – El depositante reivindica la siguiente prioridad

N° del depósito Fecha del Depósito (66)

6 Prioridad – el depositante reivindica la(s) siguiente(s) prioridad(es)

País u organización de origen	Número del depósito	Fecha del depósito

() sigue en hoja anexo

7 Inventor (72)

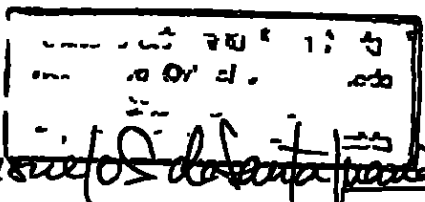
() Señale aquí si el (los) mismo(s) requiere(n) la no divulgación
(art 6° § 4° de la LPI e ítem 1 1 del Acto Normativo N° 127/97)

7 1 Nombre Claudia Bugni
CPF 118971198-28
7 2 Calificación ingeniera química, brasileña

7 3 Dirección Rua Canário, 891, Apto 121, São Paulo, SP, Brasil

7 4 CEP 04521-004 7 5 Teléfono () (x) sigue en hoja anexa

8 Declaración en la forma del ítem 3 2 del Acto Normativo n° 127/97


() en anexo
22
2/5

9 Declaración de divulgación anterior no perjudicial (Periodo de gracia)
(art. 12 de la LPI e item 2 del Acto Normativo N° 127/97)

() en anexo

10 Apoderado (74)

10 1 Nombre **MONSEN, LEONARDOS & CIA C G C 33 146 895/0001-26**

10 2 Dirección completa **Rua Teófilo Ottoni, 63 – 10º piso, Rio de Janeiro RJ**

10 3 CEP **20090-080** Teléfono **(021) 518-2264**

11 Documentos anexos (señale e indique también el numero de hojas)

(Deberá ser indicado el N° total solamente de una de las copias de cada documento)

X	11 1 Guia de recolección	1 hjs	X	11 5 Informe descriptivo	4 hjs
X	11 2 Poder	2 hjs	X	11 6 Revindicaciones	1 hjs
	11 3 Documentos de prioridad	hjs	X	11,7 Diseños	4 hjs
	11 4 Documento de contrato de trabajo	hjs	X	11 8 Resumen	1 hjs
	11 9 Otros (especificar)				hjs
	11 10 Total de hojas anexadas				13 hjs

11 Declaro, bajo las penas de la ley, que todas las informaciones prestadas arriba son completas y verdaderas.

Rio de Janeiro, RJ, 18 de Agosto de 2000

(fdo) firma ilegible

p p. MONSEN, LEONARDOS & CIA. – Matrícula N° 353

P-95991/VCB –

Formulario 1 06 – Depósito de Solicitud de Registro de Diseño Industrial

(hj 2/2) –

-Nilson Satoshi Arai, CPF 014278138-09, técnico en diseño industrial,
brasileño

Av Nossa Sra Do Sabará 507, Apt° 14B, São Paulo, SP, Brasil

CEP 04685-001

REIVINDICACIONES

1 Dispositivo aplicador caracterizado por el hecho de que está constituido por una tapa (10, 10') acoplada a un cuello (5, 5') de un recipiente, pudiendo girar la tapa alrededor de un eje de rotación (X, X'), y estando compuesto por una serie de elementos (1, 2, 3, 1', 2', 3') de los cuales por lo menos uno (1, 2') sirve para distribuir el producto que sera aplicado, de manera que este, en la posición cerrada, por lo menos un elemento de distribución de producto obstruye un conducto (9) de salida del producto

2 Dispositivo aplicador de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que los otros elementos (2, 3, 1', 3') de la serie

de elementos se destinan a masajear la piel del usuario en el caso de aplicación de un producto para el cuidado de la piel

3 Dispositivo aplicador de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que los elementos (1, 2, 3, o 1', 2', 3') están dispuestos alternados sobre la tapa (10 o 10')

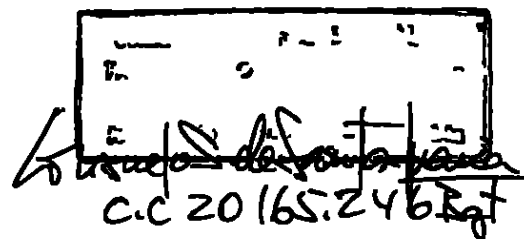
4 Dispositivo aplicador de acuerdo con cualesquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por el hecho de que los elementos (1, 2, 3, o 1', 2', 3') son esferas

5 Dispositivo aplicador de acuerdo con cualesquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por el hecho de que los elementos (1, 2, 3, o 1', 2', 3') son cerdas plumas o cualesquiera otros medios que sirvan para la finalidad de aplicar un producto fluido y masajear la piel de un usuario

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

CERTIFICO que la presente fotocopia, en número de una, reproduce fielmente el documento archivado en este instituto - Rio de Janeiro, 19 de Julio de 2001
(fdo) firma ilegible - GLORIA REGINA COSTA - Técnico III-3 Mat 449119 -
DIRPA/NUCAD -

ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA DEL DOCUMENTO ORIGINAL EN
PORTUGUES QUE TENGO A LA VISTA DOY FE

A handwritten signature is written over a rectangular stamp. The stamp contains the text 'C.C 20165.246 Rgt' at the bottom and some illegible text at the top.



Unilever
SR L I ORFDA CAMACHO & C
J 3 52 (r)

25
28

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, DA INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
DIRETORIA DE PATENTES

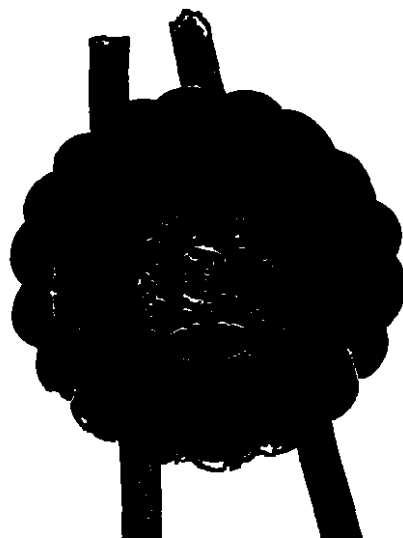
CÓPIA OFICIAL

PARA EFEITO DE REIVINDICAÇÃO DE PRIORIDADE

O documento anexo é a cópia fiel de um
Pedido de Modelo de Utilidade
Regularmente depositado no Instituto
Nacional da Propriedade Industrial, sob
número MUS001725-8 de 18/08/2000

Rio de Janeiro, 19 de Julho de 2001


GLÓRIA REGINA COSTA
Chefe do NUCAD



18 AGO 12 01 = 006794
RJ/SEDE
Protocolo

Numero (21)

(Uso exclusivo do INPI)

DEPÓSITO Pedido de Patente ou de Certificado de Adição	MU8001725-8 depósito / / Espaço reservado para etiqueta (número e data de depósito)
---	--

Ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial

O requerente solicita a concessão de uma patente na natureza e nas condições abaixo indicadas

1 Depositante (71)

1 1 Nome UNILEVER N V

1 2 Qualificação companhia holandesa

1 3 CGC/CPF

1 4 Endereço completo Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam, Holanda

1 5 Telefone ()

FAX ()

() continua em folha anexa

2 Natureza

☐ 2 1 Invenção

☐ 2 1 1 Certificado de Adição

☒ 2 2 Modelo de Utilidade

Escreva, obrigatoriamente e por extenso, a Natureza desejada **Modelo de Utilidade**

3 Título da Invenção, do Modelo de utilidade ou do Certificado de Adição (54)

DISPOSITIVO APLICADOR

() continua em folha anexa

4. Pedido de Divisão do pedido nº

, de / /

5 Prioridade Interna - O depositante reivindica a seguinte prioridade

Nº de depósito

Data de Depósito

(66)

6. Prioridade - o depositante reivindica a(s) seguinte(s) prioridade(s)

País ou organização de origem	Número do depósito	Data do depósito

() continua em folha anexa

Formulário 1.01 - Depósito de Pedido de Patente ou de Certificado de Adição (folha 1/2)

7

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

**CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
Reproduz fielmente o documento arquivado neste instituto**

Rio de Janeiro, 19 de Julho de 2001

GLORIA REISINA COSTA
Técnico III-3 Mat 449119
DIRPA/NUCAD

7 Inventor (72)

() Assinale aqui se o(s) mesmo(s) requer(em) a não divulgação
(art 6º § 4º da LPI e item 1.1 do Ato Normativo nº 127/97)

7.1 Nome Claudia Bugni

CPF 118971198-28

7.2 Qualificação engenheira química, brasileira

7.3 Endereço Rua Canário, 891, Apto 121, São Paulo, SP, Brasil

7.4 CEP 04521-004

7.5 Telefone ()

(x) continua em folha anexa

8. Declaração na forma do item 3.2 do Ato Normativo nº 127/97

() em anexo

9 Declaração de divulgação anterior não prejudicial (Período de graça)

__ (art 12 da LPI e item 2 do Ato Normativo nº 127/97)

() em anexo

10 Procurador (74)

10.1 Nome e CPF/CGC MOMSEN, LEONARDOS & CIA C G C 33 146 895/0001-26

10.2 Endereço Rua Teófilo Ottoni, 63 - 10º andar, Rio de Janeiro - RJ

10.3 CEP 20090-080

Telefone (021) 518-2264

11 Documentos anexados (assinale e indique também o número de folhas)

(Deverá ser indicado o nº total de somente uma das vias de cada documento)

x	11.1 Guia de recolhimento	1 fls	x	11.5 Relatório descritivo	4 fls
x	11.2 Procuração	2 fls	x	11.6 Reivindicações	1 fls
	11.3 Documentos de prioridade	fls	x	11.7 Desenhos	4 fls
	11.4 Doc. de contrato de Trabalho	fls	x	11.8 Resumo	1 fls
	11.9 Outros (especificar)				fls
	11.10 Total de folhas anexadas				13 fls

12. Declaro, sob penas da Lei, que todas as informações acima prestadas são completas e verdadeiras

Rio de Janeiro, RJ 18 de Agosto de 2000


pp. MOMSEN, LEONARDOS & CIA. Matrícula Nº 383

Formulário 1.01 - Depósito de Pedido de Patente ou de Certificado de Adição (folha 2/2)

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
Reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 19 de Julho de 2001


GLORIA REGINA COSTA
Técnico III-3 Mat 449119
DIRPA/NUCAD

Continuação do quadro 07
Inventores e Endereços (72)

-Nilson Satoshi Arai, CPF 014278138-09, técnico em desenho industrial,
brasileiro
Av Nossa Sra do Sabará 507, Aptº 14B, São Paulo, SP, Brasil
CEP 04685-001

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
Reproduz fielmente o documento arquivado neste instituto

Rio de Janeiro, 19 de Julho de 2001


GLORIA REGINA COSTA
Técnico III-3 Mat 449119
DIRPA/NUCAD

“DISPOSITIVO APLICADOR”

O presente modelo de utilidade diz respeito a dispositivo configurado com uma tampa aplicadora de produtos tais como produtos para cuidado com a pele, detergentes líquidos ou quaisquer outros produtos para higiene pessoal ou limpeza doméstica (por exemplo em forma de líquido ou de gel) a partir do seu respectivo recipiente (frasco, bolsa ou qualquer outro semelhante) diretamente a pele de um usuário ou a superfície a ser limpa. No caso da aplicação ao corpo de uma pessoa, o dispositivo promove uma massagem durante a aplicação.

Deste modo, um dos objetivos do presente modelo de utilidade é apresentar uma combinação sinérgica de um sistema de fornecimento do produto para cuidado com a pele e um dispositivo massificador.

O presente modelo de utilidade vai ser descrito especificamente com referência a aplicação de um produto para cuidado com a pele concomitante com uma massagem em uma pessoa, mas deve ficar claro que o mecanismo a ser descrito e empregado da mesma maneira para a aplicação de detergentes líquidos, produtos de limpeza e de higiene pessoal em geral, em várias outras superfícies que não especificamente a pele humana.

De acordo com a opinião de consumidores a massagem pode trazer alguns benefícios para a pele. É dito que a massagem diária faz com a pele se apresente com aspecto mais saudável, porque ela ajuda a circulação sanguínea e estimula os tecidos da pele. A massagem pode fazer o consumidor sentir a pele mais firme e proporcionar um tônico. Em função disso, foi desenvolvido o presente modelo de utilidade de um dispositivo que permite a massagem durante a aplicação de produtos para cuidado com a pele. Isto pode ser feito, por exemplo, durante um banho ou ducha.

A parte em contato com a superfície (p. ex., pele) do

10

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
Reproduz fielmente o documento arquivado neste instituto

Rio de Janeiro, 19 de Julho de 2001


GLORIA REGINA COSTA
Técnico III 3 Mat 449119
DIRPA/NUCAD

dispositivo de acordo com o presente modelo de utilidade e formada de modo
ótimo por esferas de qualquer material ou qualquer meio de aplicação as
quais podem rolar em torno de si mesmas, sendo que pelo menos uma das
esferas é responsável pelo fornecimento do produto. Em um modo de
5 realização preferido, estas esferas são retidas pelo corpo do dispositivo
aplicador que funciona com a tampa do recipiente

OS
23

Existem dois meios de evitar vazamento, o que quer dizer dois
meios de vedação

O primeiro meio de vedação é quando o aplicador (ou a
10 tampa) está na posição “fechada”, nenhum produto pode ser distribuído.
Virando o aplicador para a posição “aberta”, é possível captar o produto que
está no interior do recipiente. Uma inclinação do aplicador na posição
“aberta” destina-se a facilitar e melhorar a massagem, mas não é uma
necessidade

O segundo meio é que o aplicador pode ser selado por uma
15 tampa, o que aplica pressão sobre a(s) esfera(s) aplicadora(s). Com a pressão
a(s) esfera(s) desce(m), evitando a distribuição de produto

O presente modelo de utilidade poderá ser melhor apreciado a
vista dos desenhos anexos, nos quais

20 A figura 1 representa uma vista frontal de uma tampa que
inclui o dispositivo aplicador de acordo com o presente modelo de utilidade

A figura 2 representa uma vista lateral da tampa do dispositivo
aplicador da figura 1 na posição fechada

A figura 3 representa uma vista lateral da tampa do dispositivo
25 aplicador da figura 1 na posição aberta

A figura 4 representa uma vista lateral em corte da tampa com
o dispositivo aplicador da figura 1 na posição fechada.

A figura 5 representa uma vista lateral em corte da tampa do
dispositivo aplicador da figura 4 na posição aberta

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
Reproduz fielmente o documento arquivado neste instituto

Rio de Janeiro, 19 de Julho de 2001


GLÓRIA REGINA COSTA
Técnico III-3 Mat 449119
DIRPA/NUCAD

A figura 6 representa uma vista frontal de uma outra versão do dispositivo aplicador de acordo com o presente modelo de utilidade

A figura 7 representa uma vista lateral do dispositivo aplicador da figura 6, na posição aberta

5 A figura 8 representa uma vista lateral do dispositivo aplicador da figura 6, na posição fechada,

A figura 9 representa uma vista lateral em corte do dispositivo aplicador da figura 6, na posição aberta

10 A figura 10 representa uma vista lateral em corte do dispositivo aplicador da figura 6, na posição fechada,

Conforme se vê nos desenhos, o dispositivo aplicador do presente modelo de utilidade compreende uma tampa 10, por exemplo uma tampa aplicadora em forma de domo 10, na qual são montadas esferas (ou alternativamente plumas, cerdas ou outros meios convenientes), por exemplo

15 no caso das figuras 2 e 3, elas são representadas pelas três referenciadas pelos numeros 1, 2, 3 No caso de um dispositivo aplicador e massageador uma esfera serve tanto como uma saída do produto quanto como um elemento massageador e as outras esferas para massagear a pele do usuario Em vista lateral a tampa apresenta uma inclinação As figuras 4 e 5 mostram em corte

20 uma tampa de dispositivo aplicador de acordo com o presente modelo de utilidade A tampa e girada para abrir em torno de um eixo de rotação X, em um plano de rotação P no qual se situa o ponto de rotação O Na figura 4 a tampa esta na posição fechada de modo o fluxo de produto e interrompido por uma vedação 7 para a saída de produto A tampa inclui um batoque 4

25 sobre o gargalo 5 do recipiente São também representados uma trava 6 para posicionamento da tampa e uma passagem de condução 9 para saída do fluido A rotação da tampa 10 faz com que a esfera 1 que na posição fechada impede a passagem de fluido, se desloque permitindo que o produto escape sobre suas superfícies como indicado pelas respectivas setas na figura 5

09

12

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

**CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
Reproduz fielmente o documento arquivado neste instituto**

Rio de Janeiro, 19 de Julho de 2001


GLORIA REGINA COSTA
Técnico III-3 Mat 449119
DIRPA/NUCAD

Note-se que a linha de junção 8 desloca-se de uma configuração vertical na posição fechada (figura 4) para uma configuração inclinada na posição aberta (figura 5) indicando a saída de fluido

A forma de realização das figuras 6 a 10 é uma versão em que as esferas (ou alternativamente, cerdas, plumas, ou outros meios convenientes) são montadas em uma tampa 10' e permanecem alinhadas, embora com um princípio de funcionamento substancialmente idêntico ao da versão das figuras 1 a 5. Assim, a esfera 2' é a esfera de saída do produto e as outras duas esferas 1' e 3' são esferas de distribuição de produto e massageadoras. As figuras 9 e 10 ilustram o mecanismo de distribuição de produto e da mesma forma que nas figuras 4 e 5, e ilustrada a esfera 2' de distribuição de produto. A tampa é aberta ou fechada por rotação em torno de um eixo de rotação X passando por um plano de rotação P e com base em um ponto de rotação O. O número de referência 7' ilustra a vedação de saída de produto enquanto o número de referência 4 se refere ao batoque adaptado ao gargalo 5' do recipiente.

10'

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

**CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
Reproduz fielmente o documento arquivado neste instituto**

Rio de Janeiro, 19 de Julho de 2001


GLÓRIA REGINA COSTA
Técnico III-3 Matr 449119
DIRPA/NUCAD

REIVINDICAÇÕES

1 Dispositivo aplicador caracterizado pelo fato de que ele e
constituído por uma tampa (10, 10') acoplada a um gargalo (5, 5') de um
recipiente, a tampa podendo girar em torno de um eixo de rotação (X, X'), e
5 sendo composto de uma serie de elementos (1, 2, 3, 1', 2', 3') das quais pelo
menos uma (1, 2') serve para distribuir o produto a ser aplicado, de modo
que, na posição fechada, este pelo menos um elemento de distribuição de
produto obstrui um conduto (9) de saída do produto

10 2 Dispositivo aplicador de acordo com a reivindicação 1,
caracterizado pelo fato de que os outros elementos (2, 3, 1', 3') da serie de
elementos destinam-se a massagear a pele do usuario no caso de aplicação de
um produto para cuidado com a pele

15 3 Dispositivo aplicador de acordo com a reivindicação 1,
caracterizado pelo fato de que os elementos (1, 2, 3, ou 1', 2', 3') são
dispostos alternados sobre a tampa (10 ou 10')

4 Dispositivo aplicador de acordo com qualquer uma das
reivindicações 1 a 3, caracterizado pelo fato de que os elementos (1, 2, 3, u
1', 2', 3') são esferas

20 5 Dispositivo aplicador de acordo com qualquer uma das
reivindicações 1 a 3, caracterizado pelo fato de que os elementos (1, 2, 3, ou
1', 2', 3') são cerdas, plumas ou quaisquer outros meios que sirvam para a
finalidade de aplicar um produto fluido e massagear a pele de um usuario

14

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

**CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
Reproduz fielmente o documento arquivado neste instituto**

Rio de Janeiro, 19 de Julho de 2001


GLORIA REGINA COSTA
Técnico III-3 Mat 449119
DIRPA/NUCAD

34

12

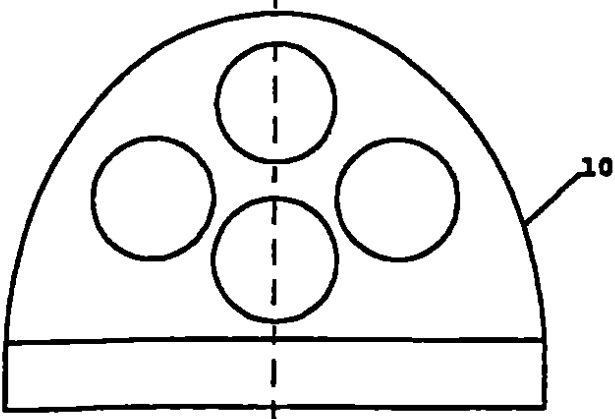


FIG. 1

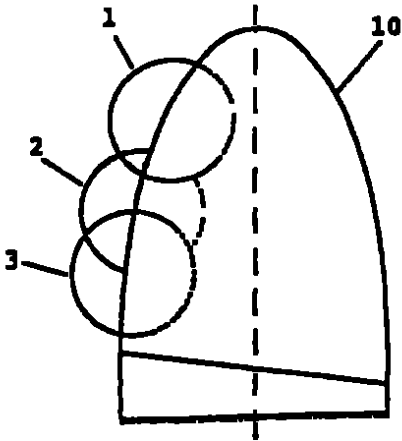


FIG. 2

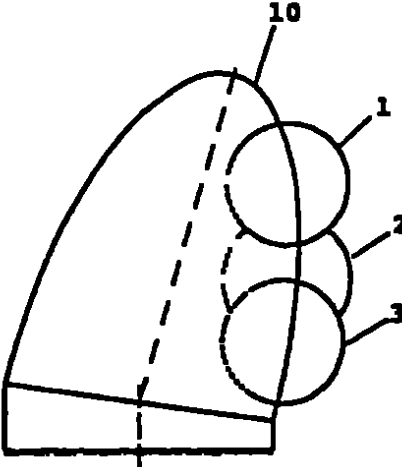


FIG. 3

15

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

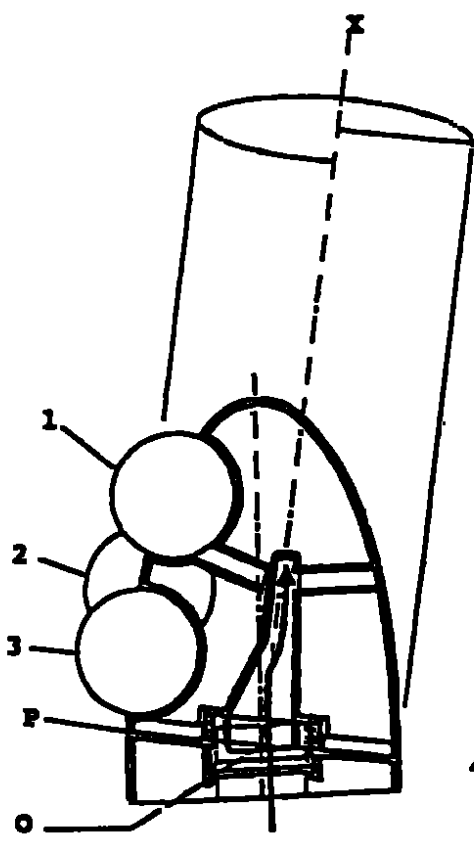
CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
Reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 19 de Julho de 2001


GLORIA REGINA COSTA
Técnico III-3 Mat 449119
DIRPA/NUCAD

35

13



→
PLANO DO PRODUTO

FIG. 4

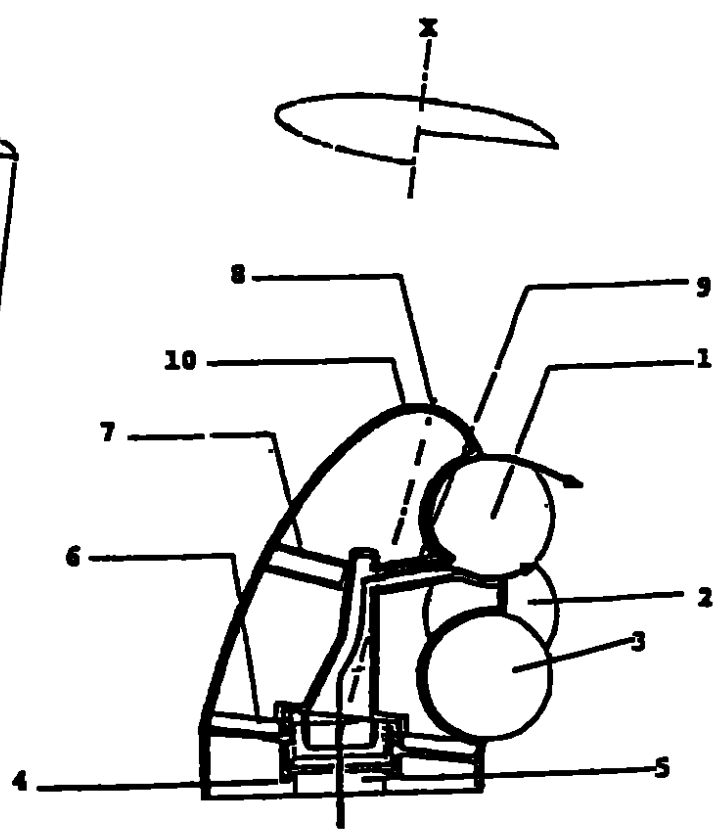


FIG. 5

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
Reproduz fielmente o documento arquivado neste instituto

Rio de Janeiro, 19 de Julho de 2001


GLORIA REGINA COSTA
Técnico III-3 Mat 449119
DIRPA/NUCAD

[Handwritten signature]

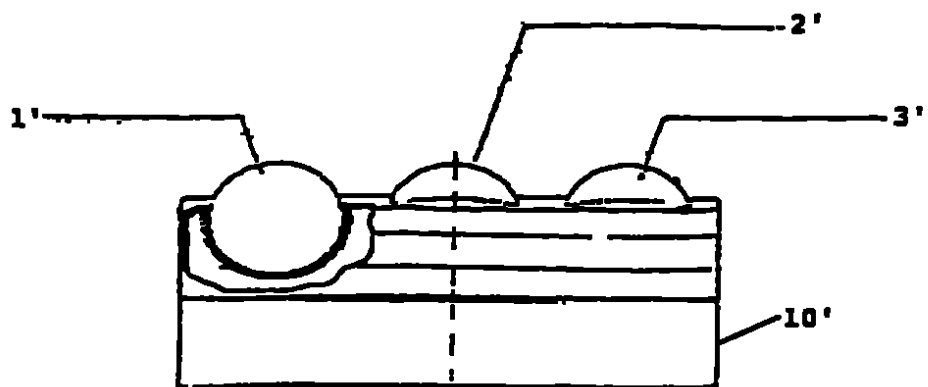


FIG. 6

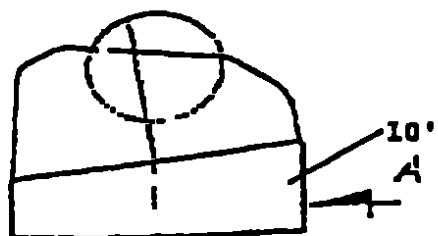


FIG. 7

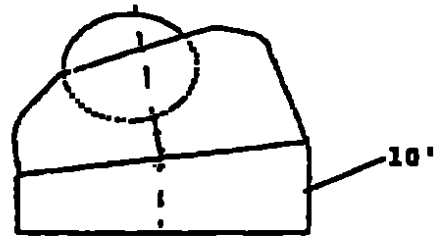


FIG. 8

17

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
Reproduz fielmente o documento arquivado neste instituto

Rio de Janeiro, 19 de Julho de 2001


GLORIA REGINA COSTA
Técnico III-3 Mat 449119
DIRPA/NUCAD

15

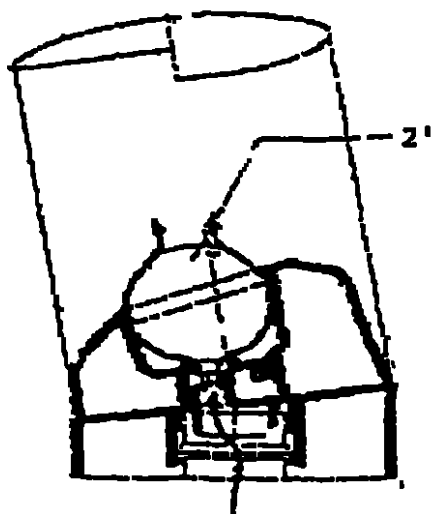


FIG. 9

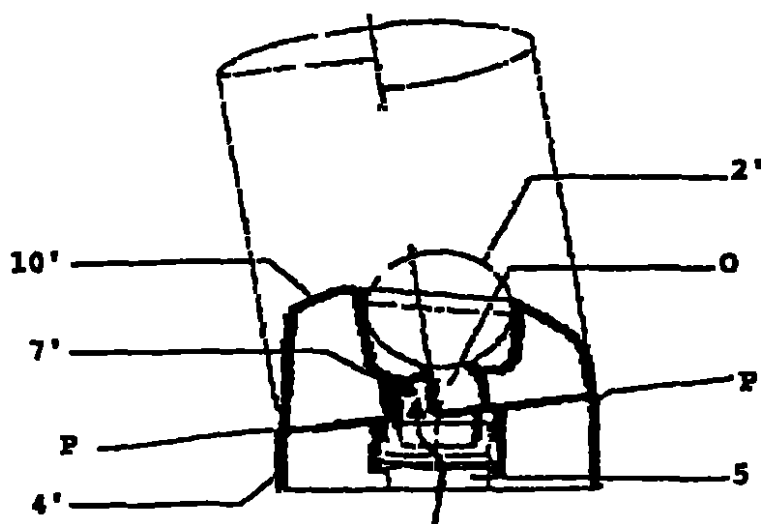


FIG. 10

18

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
Reproduz fielmente o documento arquivado neste instituto

Rio de Janeiro, 19 de Julho de 2001


GLORIA REGINA COSTA
Técnico III-3 Mat 449119
DIRPA/NUCAD

RESUMO**“DISPOSITIVO APLICADOR”**

Dispositivo aplicador constituído por uma tampa (10, 10') acoplada a um gargalo (5, 5') de um recipiente, a tampa podendo girar em torno de um eixo de rotação (X, X'), e sendo composto de uma serie de elementos (1, 2, 3, 1', 2', 3') das quais pelo menos uma (1, 2') serve para distribuir o produto a ser aplicado, de modo que, na posição fechada, este pelo menos um elemento de distribuição de produto obstrui um conduto (9) de saída do produto

16

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
Reproduz fielmente o documento arquivado neste instituto

Rio de Janeiro, 19 de Julho de 2001


GLORIA REGINA COSTA
Técnico III-3 Mat 449119
DIRPA/NUCAD