

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO
Fecha: 2000-05-29 16:27:46
Folios: 37
Tipo de documento: SOLICITUD DE PATENTE/ MARCA DE COMERCIO

Re: P1.-UNILEVER N.V..-Solicitud de Patente de Invención para
"DISPOSITIVO Y METODO DE LAVADO".-Clase D06F 39/02.-
Expediente número 00-031.534.-

1. Me refiero a la solicitud arriba nombrada de 3 de Mayo de 2000 y al auto dictado por ese Despacho notificado por Estado el 18 de Mayo del mismo año.

2. Por medio del presente atentamente manifiesto a usted que, debidamente autorizado por mi poderdante **excluyo** de la presente solicitud la reivindicación 17.

3. Anexos me permito presentar a usted:

(1) En una (1) hoja de papel copia formal de las figuras 1 y 2 de la solicitud, en las cuales se ha indicado el numeral de referencia 17 que fue citado en la página 6 de la descripción.

La omisión de dicho numeral de referencia fue debida a un error involuntario.

(2) Nuevas páginas 13 y 14 del texto de las reivindicaciones **que reemplazan las originalmente presentadas** bajo los mismos números en las cuales se ha eliminado la reivindicación 17 y se han

renumerado las reivindicaciones 18, 19, 20 y 21 como nuevas reivindicaciones 17, 18, 19 y 20 junto con sus dependencias;

- (3) En original y dos copias, una de ellas de 6cm x 6cm, Arte Final de la figura 8 del invento, para la publicación en la Gaceta de la Propiedad Industrial;
- (4) 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 británica número 9910504.1, junto con su traducción oficial correspondiente a las legalizaciones y reivindicaciones; y
- (5) Documento que acredita el traspaso que los autores del invento de la referencia hacen a favor de mi poderdante de sus derechos sobre el mismo, debidamente legalizados hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia bajo el número 155471 de 27 de Abril de 2000, junto con la traducción oficial número 058, también debidamente legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia bajo el número 256031 de 2 de Mayo de 2000 correspondiente a las legalizaciones de dicho documento de traspaso.

4. Anexo también me permito acompañar copia debidamente autenticada por el Notario Sexto del Circulo de Bogotá de los documentos que acreditan la calidad de traductor oficial de la señora María Mercedes Uricoechea, quien elaboró la traducción de la solicitud británica número 9910504.1 de 6 de Mayo de 1999, respecto de la cual se reivindica prioridad en el presente caso.

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

Señor Superintendente,


JOSE ANTONIO LLOREDA

T.P. 10.784

Código 231

NOTARIA SEXTA DE BOGOTA

RECONOCIMIENTO Y PRESENTACION PERSONAL

Bogotá, D. C.

29 JUN. 2000

Ante MI, PABLO MENDEZ BARAJAS S.

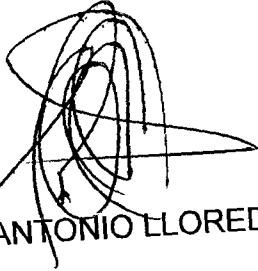
NOTARIO SEXTO ENCARGADO DEL CIRCULO DE BOGOTA

Compareció(eron)

quien(es) exhibió(eron) la(s) C. C.

y la(s) Libreta(s) Militar(es)

domiciliado(s) en Bogotá y declaró(aron) que la(s) firma(s) que aparecen(n) en el presente documento es(son) la(s) suya(s) y que el contenido del mismo es cierto.
En constancia se firma esta Diligencia.


JOSE ANTONIO LLOREDA
C.C. 17.159.681 de Bogotá



NOTARIA SEXTA
SANTA FE DE BOGOTA

JOSE LLORED A CAMACHO & CO.

ABOGADOS

CALLE 72 No. 5-83 - 6o. PISO

APARTADO AEREO 12304

TELEFAX: 212 6426 - 235 88 46 - 346 1279 - 345 8042

BOGOTA - COLOMBIA S.A.

UNILEVER N.V.

SOLICITUD DE PATENTE

EXPEDIENTE No. 00-031.534

ARTE FINAL

FORMATO DE DIGITALIZACION RELACION DE ANEXOS

Expediente No		No de unidades	No de Folio
em			
1	CD		✓
2	DVD		
3	REVISTA		
4	LIBRO		
5	PERIODICO		
6	DISQUETES		
7	SOBRE DE MANILA ☒	✓/1	✓
8	SOBRE BLANCO TAMAÑO CARTA		
9	SOBRE BLANCO TAMAÑO OFICIO		
10	OTROS:		

Observaciones:

Contiene Orle Final

14. Un dispositivo acorde con cualquiera de las Reivindicaciones precedentes, en el cual la formación del tipo de reservorio está localizada en una porción inferior de la región guiadora del líquido cuando el dispositivo se orienta para su uso normal.

15. Un dispositivo acorde con cualquiera de las Reivindicaciones precedentes en el cual la abertura de dispensado se encuentra dimensionada para restringir el flujo de composición detergente a través de éste y para hacer posible que el usuario controle la rata de flujo.

16. Un dispositivo acorde con cualquiera de las Reivindicaciones precedentes, en el cual la abertura de dispensado es una ranura que se extiende desde la periferia de la abertura de llenado y dispensado dentro del material del cuerpo.

17. Un método de lavado de artículos textiles en el cual:

- (1) un dispositivo acorde con cualquier Reivindicación precedente se llena con una cantidad de composición detergente líquida;
- (2) una cantidad de la composición detergente se dispensa sobre una parte de un artículo textil;
- (3) la región de tratamiento del dispositivo se aplica contra la composición detergente dispensada; y
- (4) el dispositivo y el artículo luego se colocan juntos dentro del tambor de una máquina lavadora y se ejecuta un ciclo de lavado.

18. Un método acorde con la Reivindicación 17, en el cual el paso (2) incluye adicionalmente los pasos de:

- (2.1) dispensado de una cantidad de composición detergente desde el

cuerpo a través de la abertura de dispensado hacia la formación del tipo de reservorio; y

(2.2) posterior dispensado de por lo menos parte de dicha cantidad de composición detergente sobre el artículo textil.

19. Un método acorde con la Reivindicación 17 ó con la Reivindicación 18, en el cual los pasos (2) y (3) se repiten tanto como sea necesario para uno ó más artículos textiles.

20. Un método acorde con cualquiera de las Reivindicaciones 17 a 19, en el cual, al inicio del paso (4), cierta porción de composición detergente queda presente dentro del cuerpo, composición detergente remanente que es dispersada desde el cuerpo durante el curso del ciclo de lavado.

Fig.1.

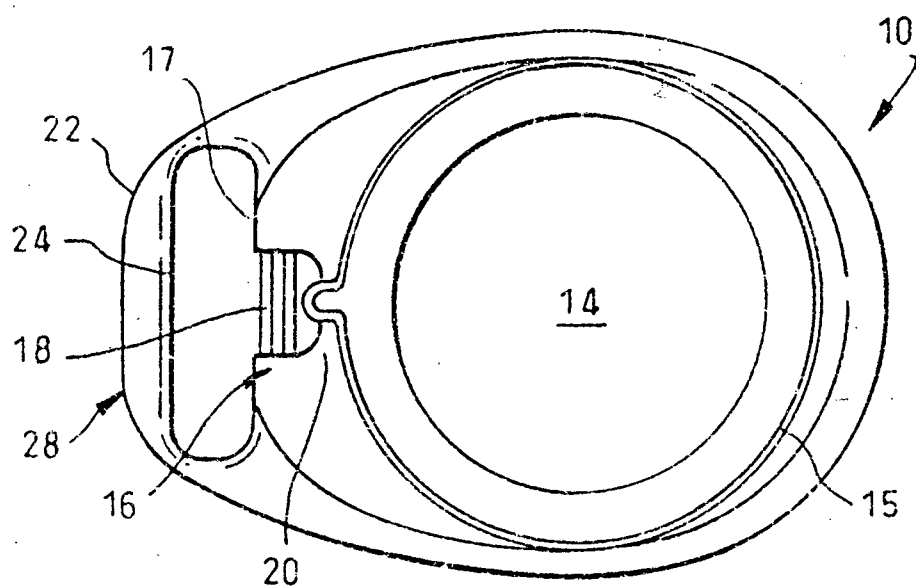
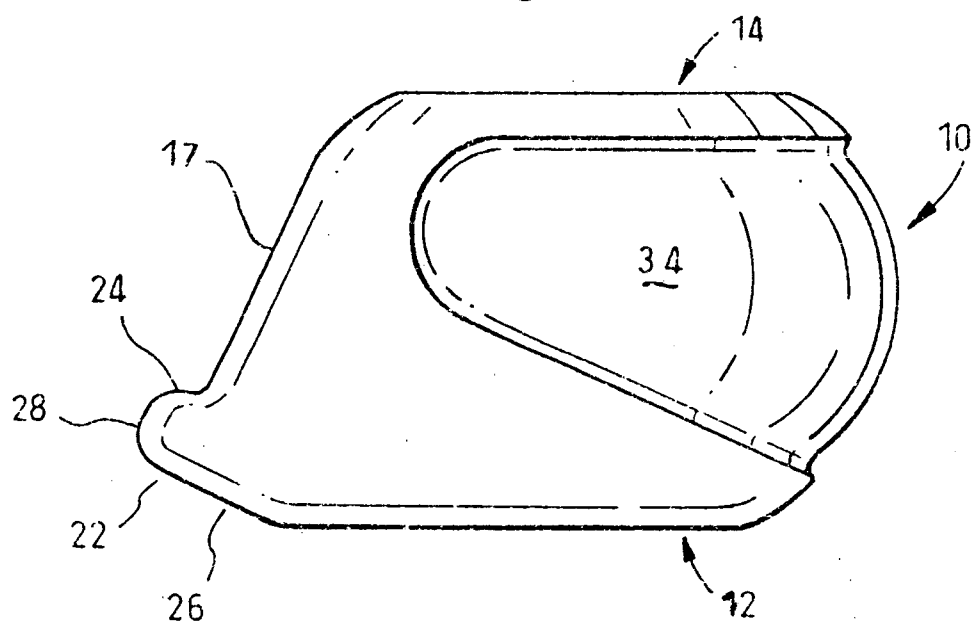


Fig.2.





REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

CERTIFICACION

Se hace constar que el Señor(a) MARIA MERCEDES URICOECHEA TORRES

se encuentra debidamente registrado(a) ante el Ministerio de Relaciones

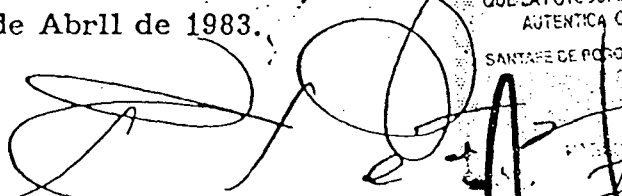
Exteriores, como traductor e interprete oficial para los idiomas

Ingles - Español - Ingles, según resolución N° 10607

de fecha 31 de Diciembre de 1981 del Ministerio de Justicia.

Se expide a los 6 dias del mes de Abril de 1983.

Atentamente,


RAFAEL HUMBERTO PENA FLOREZ

JEFE DE NEGOCIOS GENERALES

COMO NOTARIO SEXTO ENCARGADO
DE SANTA FE DE BOGOTA
HAGO CONSTAR
QUE LA FOTOCOPIA COINCIDE CON LA FOTOCOPIA
AUTENTICA QUE HE TENIDO A LA VISTA.
SANTA FE DE BOGOTA

21 AGO. 1998

COMO NOTARIO SEXTO ENCARGADO
DE SANTA FE DE BOGOTA
HAGO CONSTAR
QUE LA FOTOCOPIA COINCIDE CON LA FOTOCOPIA
AUTENTICA QUE HE TENIDO A LA VISTA.
SANTA FE DE BOGOTA

25 ABR. 2000

PABLO FENDEZ BARRAJAS

COMO NOTARIO SEXTO DE
SANTA FE DE BOGOTA
HAGO CONSTAR
QUE LA FOTOCOPIA COINCIDE CON LA FOTOCOPIA
AUTENTICA QUE HE TENIDO A LA VISTA.
SANTA FE DE BOGOTA

29 JUL 1999

JUAN MANUEL BOTERO MEDINA
NOTARIO

COMO NOTARIO SEXTO ENCARGADO
DE BOGOTA, HAGO CONSTAR
QUE LA FOTOCOPIA COINCIDE CON LA FOTOCOPIA
AUTENTICA QUE HE TENIDO A LA VISTA.

16 JUN 1998

COMO NOTARIO SEXTO ENCARGADO
DE SANTA FE DE BOGOTA
HAGO CONSTAR
QUE LA FOTOCOPIA COINCIDE CON LA FOTOCOPIA
AUTENTICA QUE HE TENIDO A LA VISTA.
SANTA FE DE BOGOTA

24 NOV 1998

OFICINA DE PATENTES

Concept House
Cardiff Road
Newport
South Wales
NP9 1RH

El suscrito, un funcionario debidamente autorizado conforme a los Artículos 74(1) y (4) de la Ley de Desreglamentación y Contratación de 1994 para firmar y expedir certificados en nombre del Contralor General, certifico que la copia adjunta es una copia correcta de los documentos archivados originalmente con respecto a la solicitud de patente que allí se identifica.

De acuerdo con las Reglamentaciones de Patentes de 1982 (Re-registro de Compañías), si una compañía nombrada en este certificado y en los documentos adjuntos se ha vuelto a registrar según la Ley de Compañías de 1980 con el mismo nombre con el que fue registrada inmediatamente antes del re-registro, salvo la sustitución o inclusión como la última parte del nombre de las palabras "sociedad anónima" o su equivalente en galés, las referencias al nombre de la compañía y sus documentos adjuntos serán tratadas como referencias al nombre con el cual fue re-registrada.

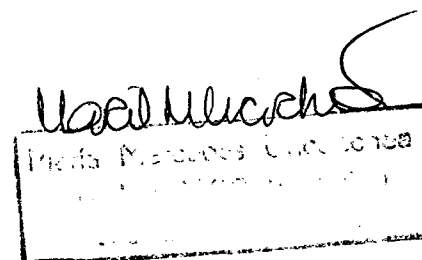
De acuerdo con las reglas, las palabras "sociedad anónima" (o en inglés *public limited company*) pueden ser reemplazadas por las letras p.l.c, plc. P.L.C ó PLC.

El re-registro bajo la Ley de Compañías no constituye una nueva entidad legal sino simplemente somete a la compañía a ciertas normas de ley adicionales.

(FIRMA) ILEGIBLE

FECHA: 6 de abril de 2000.

(SELLO DE LACRE)



70/51

OFICINA DE PATENTES

SOLICITUD DE PATENTE

1. Su referencia: **C3917(C)/tc**

2. Solicitud No. **9910404.1** 6 de mayo de 1999

3. Nombre completo y código postal de cada solicitante:

Dirección: UNILEVER PLC
UNILEVER HOUSE, BLACKFRIARS
BLACKFRIARS
LONDON, EC4P 4BQ
REINO UNIDO

Si el solicitante es una entidad, indique el país/estado de constitución:

REINO UNIDO

ADP No. 1628002

TITULO DEL INVENTO:

DISPOSITIVO PARA LAVANDERIA Y MÉTODO

5. NOMBRE DE SU AGENTE:

Nombre del Agente: ELLIOT Peter William
Dirección para notificaciones: PATENT DEPT. UNILEVER PLC
COLWORTH HOUSE, SHARNBROOK
BEDFORD, MK44 1LQ

NO. ADP Patentes 1628003

6. Si declara prioridad de una o más patentes anteriores, indique el país y la fecha de radicación de cada una de ellas: N/A

7. N/A

8. SI

9. Número de hojas radicadas (En inglés). Descripción: 10 Reivindicaciones: 4

Resumen : 1 Dibujos: 3

10. Solicitud de examen preliminar y búsqueda : (1)

11. Solicitamos se nos adjudique una patente con base en esta solicitud. *Wardwicks*
Sandra Jane EDWARDS, 6 de mayo de 1999 *Maria Mercedes L. Sanchez*
Handwritten signature

12. Nombre y teléfono del contacto en el Reino Unido Nombre y teléfono del contacto
en el Reino Unido (FIRMA) SRA TRUDI CLARK 01234-22 2360

María Mercedes Unicochea
María Mercedes Unicochea
Res. No. 10607 Minjusticia
Traductora Juramentada

3. Un dispositivo según la reivindicación 2, en el cual la base es una región de superficie plana.

4. Un dispositivo según la reivindicación 2 ó 3, en el cual, cuando es colocado sobre una superficie de soporte plana con su base hacia abajo, la abertura de llenado y dispensado es dirigida sustancialmente hacia arriba.

5. Un dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el cual la región de tratamiento incluye una región del cuerpo de superficie exterior.

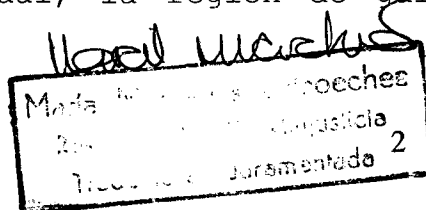
6. Un dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el cual, la región de tratamiento tiene formaciones que se proyectan de su superficie.

7. Un dispositivo según la reivindicación 6, en el cual las formaciones incluyen crestas o rizos espaciados en la región de tratamiento.

8. Un dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el cual, la región de tratamiento es adyacente a la base.

9. Un dispositivo según la reivindicación 8, en el cual la región de tratamiento es inclinada con respecto a la base.

10. Un dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el cual, la región de guía



del líquido incluye un canal formado en una superficie externa del dispositivo.

11. Un dispositivo según la reivindicación 10, que tiene formado dentro del canal, al menos una formación que impide el flujo.

12. Un dispositivo según la reivindicación 11, en el cual la formación que impide el flujo, incluye una región de material doblado en la base del canal.

13. Un dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el cual, la formación de depósito incluye una concavidad en el material del cuerpo.

14. Un dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el cual, la formación del depósito es localizada en la parte inferior de la región que guía el líquido, cuando el dispositivo es orientado para uso normal.

15. Un dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el cual, la abertura dispensadora tiene una dimensiones para restringir el flujo de la composición detergente a través de ella con el fin de permitir al usuario controlar la tasa de flujo.

16. Un dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el cual, la abertura dispensadora es una ranura que se extiende desde la periferia de la abertura de llenado y dispensado, dentro del material del cuerpo.

Manuel Mucchi
Plata Mercedes 1300
Calle 100 No. 100
Teléfono 1000000

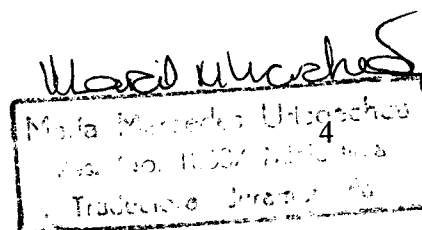
17. Un dispositivo para uso en el lavado de artículos textiles en una lavadora, sustancialmente tal como se describe en este contexto con referencia a los dibujos adjuntos.

18. Un método para el lavado de artículos textiles, en el cual:

- (1) un dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, es llenado con una cantidad de composición detergente líquida;
- (2) una cantidad de composición detergente es dispensada en una parte de un artículo textil;
- (3) la región de tratamiento del dispositivo es aplicada a la composición detergente líquida; y
- (4) el dispositivo y el artículo son luego colocados juntos en el tambor de una lavadora donde se lleva a cabo el ciclo de lavado.

19. Un método según la reivindicación 18, en el cual, el paso (2) incluye además los siguientes pasos:

- 2.1 dispensar una cantidad de composición detergente del cuerpo a través de la abertura dispensadora a la formación del depósito; y



2.2 posteriormente, dispensar al menos parte de esa cantidad de composición detergente en el artículo textil.

20. Un método según la reivindicación 18 o 19, en el cual, los pasos (2) y (3) son repetidos las veces necesarias para uno o más artículos textiles.

21. Un método según cualquiera de las reivindicaciones 18 a 20, en el cual, al comienzo del paso (4), alguna composición detergente está presente dentro del cuerpo, esa composición detergente que queda es dispersada del cuerpo en el curso del ciclo de lavado.

Colombia



INVESTOR IN PEOPLE

The Patent Office
Concept House
Cardiff Road
Newport
South Wales
NP10 8QQ

I, the undersigned, being an officer duly authorised in accordance with Section 74(1) and (4) of the Deregulation & Contracting Out Act 1994, to sign and issue certificates on behalf of the Comptroller-General, hereby certify that annexed hereto is a true copy of the documents as originally filed in connection with the patent application identified therein.

In accordance with the Patents (Companies Re-registration) Rules 1982, if a company named in this certificate and any accompanying documents has re-registered under the Companies Act 1980 with the same name as that with which it was registered immediately before re-registration save for the substitution as, or inclusion as, the last part of the name of the words "public limited company" or their equivalents in Welsh, references to the name of the company in this certificate and any accompanying documents shall be treated as references to the name with which it is so re-registered.

In accordance with the rules, the words "public limited company" may be replaced by p.l.c., plc, P.L.C. or PLC.

Re-registration under the Companies Act does not constitute a new legal entity but merely subjects the company to certain additional company law rules.

Signed

Dated

06 APR 2000

Patents Act 1977

(1 16)



The Patent Office

Cardiff Road
Newport
Gwent NP9 1RH

Request for grant of a patent

(See the notes on the back of this form. You can also get an explanatory leaflet from the Patent Office to help you fill in this form)

1.	Your reference	C3917(C) /tc		
2.	Patent application number <i>(The Patent Office will fill in this part)</i>	9910504.1		
3.	Full name, address and postcode of the or of each applicant <i>(underline all surnames)</i>	UNILEVER PLC UNILEVER HOUSE, BLACKFRIARS LONDON, EC4P 4BQ		
	Patents ADP number <i>(if you know it)</i>			
	If the applicant is a corporate body, give the country/state of its incorporation	UNITED KINGDOM	1628002	
4.	Title of the invention	WASHING DEVICE AND METHOD		
5.	Name of your agent <i>(if you have one)</i>	ELLIOTT Peter William		
	"Address for Service" in the United Kingdom to which all correspondence should be sent <i>(including the postcode)</i>	PATENT DEPARTMENT, UNILEVER PLC COLWORTH HOUSE, SHARNBROOK BEDFORD, MK44 1LQ		
	Patents ADP number <i>(if you know it)</i>	1628003		
6.	If you are declaring priority from one or more earlier patent applications, give the country and the date of filing of the or of each of these earlier applications and <i>(if you know it)</i> the or each application number	Country	Priority application number <i>(if you know it)</i>	Date of filing <i>(day / month / year)</i>
7.	If this application is divided or otherwise derived from an earlier UK application, give the number and the filing date of the earlier application	Number of earlier application	Date of filing <i>(day/month/year)</i>	
8.	Is a statement of inventorship and of right to grant of a patent required in support of this request? <i>(Answer 'Yes' if:</i> a) <i>any applicant named in part 3 is not an inventor, or</i> b) <i>there is an inventor who is not named as an applicant, or</i> c) <i>any named applicant is a corporate body.</i> <i>See note (d))</i>	YES		

Patents Form 1/77

9. Enter the number of sheets for any of the following items you are filing with this form. Do not count copies of the same document

Continuation sheets of this form

Description	10
 Claim(s)	4
Abstract	1
Drawing(s)	3

10. If you are also filing any of the following, state how many against each item.

Priority Documents

Translations of priority documents

Statement of inventorship and right to grant of a patent (*Patents Form 7/77*)

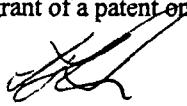
Request for preliminary examination and search (*Patents Form 9/77*) 1

Request for substantive examination (*Patents Form 10/77*)

Any other documents
(please specify)

11. I/We request the grant of a patent on the basis of this application.

Signature(s)



Date: 6 May 1999

Sandra Jane EDWARDS, Authorised Signatory

12. Name and daytime telephone number of person to contact in the United Kingdom Trudi Clark, (01234) 22 2360

Warning

After an application for a patent has been filed, the Comptroller of the Patent Office will consider whether publication or communication of the invention should be prohibited or restricted under Section 22 of the Patents Act 1977. You will be informed if it is necessary to prohibit or restrict your invention in this way. Furthermore, if you live in the United Kingdom, Section 23 of the Patents Act 1977 stops you from applying for a patent abroad without first getting written permission from the Patent Office unless an application has been filed at least 6 weeks beforehand in the United Kingdom for a patent for the same invention and either no direction prohibiting publication or communication has been given, or any such direction has been revoked.

Notes

- a) If you need help to fill in this form or you have any questions, please contact the Patent Office on 0645 500505.
- b) Write your answers in capital letters using black ink or you may type them.
- c) If there is not enough space for all the relevant details on any part of this form, please continue on a separate sheet of paper and write "see continuation sheet" in the relevant part(s). Any continuation sheet should be attached to this form.
- d) If you have answered "Yes" Patents Form 7/77 will need to be filed.
- e) Once you have filled in the form you must remember to sign and date it.
- f) For details of the fee and ways to pay please contact the Patent Office.

WASHING DEVICE AND METHOD

The present invention relates to a device for use in washing and a method for using that device. More particularly, it
5 relates to a device and a method for washing textile articles in a washing machine which method includes localised pre-treatment of the articles prior to their being washed in a washing machine.

10 The device to which this invention relates is of a type that includes a body into which, for use, is filled a quantity of liquid detergent composition. The body, with the detergent composition therein, is then introduced into the drum of a washing machine, together with the articles to be washed.

15 During the wash cycle, the detergent composition within the body is dispersed into the wash water. Such devices will be referred to herein as dispersing devices.

When an article to be washed is found to have a localised
20 area that is particularly soiled, it is known that the effectiveness of washing can be improved by pre-treating that area with a quantity of undiluted liquid detergent composition before the article is introduced into the washing machine. Typically, this is achieved by rubbing, by
25 means of a suitable implement, a small amount of detergent composition into the textile for the article. In order that the user should not be put to the trouble of finding such an implement, it has been proposed, for example in WO92/09736, to provide a dispersing device that includes pouring means,
30 from which detergent composition previously filled into the device can be dispensed onto a part of an article to be

treated. The dispersing device further includes a treatment region on an external surface of the device which can be used to rub dispensed detergent composition into the article.

5

An aim of this invention is to provide a dispersing device that can be used to treat articles as described in the last-preceding paragraph, which provides greater control for a user when applying detergent composition than is obtained with known devices.

10

According to the invention there is provided a dispersing device for use in washing textile articles in a washing machine, the device comprising a hollow body having a filling and dispensing opening, the body being suitable for containing a quantity of liquid detergent composition;

15

a secondary dispensing opening through which a user can cause liquid detergent composition to flow from within the body;

20

an external surface liquid guiding region of the body being formed as a channel to receive detergent composition emerging from the dispensing opening and to guide that composition towards a treatment region of the device;

25

the liquid guiding region including at least one reservoir formation arranged to receive and retain detergent composition, from which reservoir formation, a user can subsequently cause detergent composition be conveyed to the treatment region.

30

A user can therefore choose to dispense detergent composition direct from the body of the device, or to allow

- 3 -

just a small amount of detergent composition to be dispensed from the reservoir formation.

To facilitate use, the device preferably includes a base disposed such that the device is stable when placed on a flat supporting surface with its base downwards. The base may be a flat surface region. When placed in this manner, the filling and dispensing opening is most preferably upwardly-directed to enable a user readily to fill liquid detergent composition into the body. This orientation of the device will be referred to as "the filling position".

The treatment region may include an outer surface region of the body. Most preferably, the treatment region has formations which project from its surface. Such formations may include ridges or dimples spaced apart on the surface. These formations enhance the effectiveness by which the detergent composition can be made to penetrate the textile article. In a preferred embodiment, the treatment region is adjacent to the base. When in the filling position, the treatment region is inclined with respect to the supporting surface, and is generally downward facing.

The liquid guiding region may include a channel formed in an outer surface of the device. Within the channel there may be formed at least one flow-inhibiting formation. For example, a flow-inhibiting formation may include a region of folded material in the base of the channel. The flow inhibiting region serves to reduce the speed of flow of liquid detergent composition in the channel, thereby allowing a

user greater control of the rate of flow of the detergent composition into the reservoir formation.

5 The reservoir formation may include a concavity in the material of the body. Most typically, the reservoir formation is located at a lower part of the liquid guiding region when the device is oriented for normal use.

10 The dispensing opening is preferably dimensioned to restrict the flow of detergent composition through it to enable the user to control the rate of flow. In a preferred embodiment, the dispensing opening is a slot extending from the periphery of the filling and dispensing opening into the material of the body.

15

The invention further provides a method of washing textile articles in which:

(1) a device embodying the first aspect of the invention is filled with a quantity of liquid detergent
20 composition;

(2) a quantity of detergent composition is dispensed onto a part of a textile article;

(3) the treatment region of the device is applied to the dispensed detergent composition; and

25 (4) the device and the article are then placed together in the drum of a washing machine and a wash cycle is carried out.

In a preferred method, step (2) above includes the further
30 steps of:

- 5 -

(2.1) dispensing a quantity of detergent composition from the body through the dispensing opening to the reservoir formation; and

(2.2) subsequently dispensing at least part of that
5 quantity of detergent composition onto the textile article.

Moreover, steps (2) and (3) may be repeated as often as necessary for one or more textile articles.

10 Most typically, at the start of step (4), some detergent composition is present within the body, that remaining detergent composition being dispersed from the body during the course of the wash cycle.

15 An embodiment of the invention will now be described in detail, by way of example, and with reference to the accompanying drawings, in which:

Figures 1 and 2 are, respectively, a plan and a side view of a dispersing device embodying the invention;

20 Figures 3 to 7 are transverse, partly-sectional views of the device of Figures 1 and 2 to illustrate sequential steps of using it in a pre-treatment operation;

Figure 8 is a perspective view from the front and from above of a minor modification of the embodiment of Figures 1
25 and 2; and

Figure 9 is a perspective view from the front and from above of a minor modification of the embodiment of Figures 1 and 2.

With reference first to Figures 1 and 2, a dispersing device embodying the invention is formed as a hollow body 10, moulded in one piece from a suitable plastic material.

- 5 The body 10 includes a flat base 12, such that it can be supported on a flat, upwardly-directed surface in the filling position, as previously defined. (In the following description, the device will be described in this orientation.) A filling and dispensing opening 14 is
- 10 provided in an upper surface of the body, the opening 14 being directed upwardly. The opening 14 has a periphery that is, for most of its extent, approximately circular, and surrounded by an upwardly projecting lip 15.
- 15 A channel 16 is formed in a front wall section 17 of the body 10, the channel 16 and the front wall 17 extending along a plane inclined approximately 30° from the vertical. The channel 16 has a generally U-shaped cross-section. A slot 20 extends from the periphery of the opening 14
- 20 downwardly into an upper part of the channel 16 to act as a secondary dispensing opening for detergent composition. Several horizontally-extending folds 18 are formed in the channel 16. Each of the folds 18 forms in the material of the channel 10 a shallow, arcuate trough or a step within
- 25 the channel 16. The shape of the folds 18 in the channel 16 can be more clearly understood by its cross-sectional illustration in Figure 3 to 7.

- Below the channel 16, the body 10 has a forwardly-projecting
- 30 lip 22. The upper surface of the lip defines a shallow, upwardly-directed concavity 24. At its lower end, the

- 7 -

channel 16 enters the concavity 24. The lip 22 has an approximately flat lower surface 26 which projects forwardly, and angled upwardly, from the base 12 at a position generally below the concavity 24. A front outer surface 28 extends from the concavity 24 in a convex curvature to join with the lower surface 26.

The lower surface 26 is preferably not smooth. In this embodiment, several transverse ribs 32 extend part way across the lower surface to constitute a treatment region of the device. Alternatively, roughening or dimple-like projections could be provided on the lower surface 26 to constitute a treatment region.

A rear part of the body 10 has a region of the body wall portion which is rounded when viewed in plan. Within this region, there is a recessed region 34 which serves to assist a user maintain a firm grip of the device.

To use the device, typically a user first places it on a flat supporting surface in the filling position. A quantity of liquid detergent 30 composition is then introduced into the body 10 through the opening 14 (see Figure 3).

If the user does not consider any part of any article to be washed as being worthy of pre-treatment, the articles and the dispersing device can be introduced into the drum of a washing machine. A wash cycle can then be carried out as with a conventional dispersing device.

In the event that the user then identifies a part of an article which is considered to require pre-treatment, the typical procedure will progress as will now be described.

5 The user picks up the device, and carefully tilts it forward from the filling position until the detergent composition 30 within it reaches the slot 20. Some of the detergent composition 30 can then flow through the slot 20 into the channel 16 (see Figure 4). From the slot 20, the detergent
10 composition flows down the channel 16 under gravity. As it flows, the detergent composition encounters the folds 18, the trough or step, as the case may be, defined by each of the folds 18 checks the acceleration of the detergent composition. Having reached the bottom of the channel, some
15 detergent composition can accumulate in the concavity 24. The concavity 24 therefore acts as a reservoir for detergent composition within the lip 22.

If the device is then tilted back towards the filling
20 position so that the detergent composition 30 within it drops below the slot 20, the flow down the channel 16 ceases. However, a small amount of detergent composition is retained in the concavity 24 (see Figure 5).

25 The user can then apply detergent composition to the article in two ways. First, by tilting the device forward from the filling position by a small amount, detergent composition from the concavity 24 can flow onto the front surface 28 of the lip 22. From the front surface 28, the detergent
30 composition can fall onto the article. Any that does not

- 9 -

fall from the front surface 28 will tend to flow around the front surface 28 to the lower surface 26.

If the user wishes to apply more detergent composition, then
5 he or she can tilt the device further forward so that detergent composition 30 within the body can pass through the slot 20, and from there run down the channel 16 in due course to reach the article, as shown in Figure 6. The restriction to flow of liquid through the slot 20, and the
10 presence of the folds 18 and the concavity 24 help moderate the flow rate, in order that the user can better control the amount of detergent composition applied to the article.

Once detergent composition has been applied, its
15 effectiveness can be enhanced by rubbing it into the textile material of the article. This can be achieved by a user grasping the body of the device, preferably at the recessed region 34, and using the lower surface 26 of the lip 22 over the treated area. Any detergent composition which previously
20 flowed onto the lower surface will then be transferred to the article. The presence of ribs 32 or other such formations on the lower surface 26 help to enhance the effectiveness of this action.

25 On completion of pre-treatment as required, the device, together with its remaining content of detergent composition is returned to the filling position (Figure 7), and is then placed in the drum of a washing machine, together with textile articles to be washed, and a wash cycle can then be
30 carried out.

24

The relative disposition of parts of the device should be noted. The following is based on the assumption that the device has been filled with a suitable quantity of detergent composition. First, the device should be capable of being
5 tilted such that its the lower surface 26 of the lip 22 is horizontal to treat a textile article without the detergent composition flowing through the slot 20. A user can therefore continue to rub in detergent composition previously dispensed without adding more to the surface of
10 the article. Next, it is preferable that the device can be further tilted to dislodge detergent composition from the concavity 24 still without the detergent composition flowing through the slot 20. This allows the user to dispense just a very small amount of detergent composition from the
15 concavity 28 onto the article. Yet further tilting of the device should be required to bring about flow of detergent composition through the slot 20.

This arrangement offers a user a high degree of control over
20 the amount of detergent applied to an article.

Claims

1. A dispersing device for use in washing textile articles in a washing machine, the device comprising a hollow body
5 having a filling and dispensing opening, the body being suitable for containing a quantity of liquid detergent composition;

a secondary dispensing opening through which a user can cause liquid detergent composition to flow from within the
10 body;

an external surface liquid guiding region of the body being formed as a channel to receive detergent composition emerging from the dispensing opening and to guide that composition towards a treatment region of the device;

15 the liquid guiding region including at least one reservoir formation arranged to receive and retain detergent composition, from which reservoir formation, a user can subsequently cause detergent composition be conveyed to the treatment region.

20

2. A device according to claim 1 which includes a base disposed such that the device is stable when placed on a flat supporting surface with its base downwards.

25 3. A device according to claim 2 in which the base is a flat surface region.

4. A device according to claim 2 or claim 3 in which, when placed on a flat supporting surface with its base downwards,
30 the filling and dispensing opening is substantially upwardly-directed.

5. A device according to any preceding claim in which the treatment region includes an outer surface region of the body.

5

6. A device according to any preceding claim in which the treatment region has formations which project from its surface.

10 7. A device according to claim 6 in which the formations include ridges or dimples spaced apart on the treatment region.

8. A device according to any preceding claim in which the treatment region is adjacent to the base.

9. A device according to claim 8 in which the treatment region is inclined with respect to the base.

20 10. A device according to any preceding claim in which the liquid guiding region includes a channel formed in an outer surface of the device.

11. A device according to claim 10 having formed, within the channel, at least one flow-inhibiting formation.

12. A device according to claim 11 in which the flow-inhibiting formation includes a region of folded material in the base of the channel.

30

13. A device according to any preceding claim in which the reservoir formation includes a concavity in the material of the body.

5 14. A device according to any preceding claim in which the reservoir formation is located at a lower part of the liquid guiding region when the device is oriented for normal use.

10 15. A device according to any preceding claim in which the dispensing opening is dimensioned to restrict the flow of detergent composition through it to enable the user to control the rate of flow.

15 16. A device according to any preceding claim in which the dispensing opening is a slot extending from the periphery of the filling and dispensing opening into the material of the body.

20 17. A device for use in washing textile articles in a washing machine substantially as herein described with reference to the accompanying drawings.

18. A method of washing textile articles in which:

25 (1) a device according to any preceding claim is filled with a quantity of liquid detergent composition;

(2) a quantity of detergent composition is dispensed onto a part of a textile article;

(3) the treatment region of the device is applied to the dispensed detergent composition; and

(4) the device and the article are then placed together in the drum of a washing machine and a wash cycle is carried out.

5 19. A method according to claim 18 in which step (2) includes the further steps of:

(2.1) dispensing a quantity of detergent composition from the body through the dispensing opening to the reservoir formation; and

10 (2.2) subsequently dispensing at least part of that quantity of detergent composition onto the textile article.

20. A method according to claim 18 or claim 19 in which steps (2) and (3) are repeated as often as necessary for one
15 or more textile articles.

21. A method according to any one of claims 18 to 20 in which, at the start of step (4), some detergent composition is present within the body, that remaining detergent
20 composition being dispersed from the body during the course of the wash cycle.

- 15 -

ABSTRACTWASHING DEVICE AND METHOD

5 A dispersing device for use in washing textile articles in a washing machine. The device comprises a hollow body having a filling and dispensing opening, the body being suitable for containing a quantity of liquid detergent composition. Additionally, the body has a secondary dispensing opening
10 through which a user can cause liquid detergent composition to flow from within the body into an external surface liquid guiding region of the body being. The liquid guiding region may formed as a channel. The liquid guiding region includes at least one reservoir formation arranged to receive and
15 retain detergent composition. A user can subsequently cause detergent composition to be dispensed from which reservoir formation to be conveyed to a suitably textured treatment region. A user can therefore choose to dispense detergent composition direct from the body of the device, or to allow
20 just a small amount of detergent composition to be dispensed from the reservoir formation. The treatment region can then be used to rub the detergent composition into the fabric material of the article.

25 Figure 8.

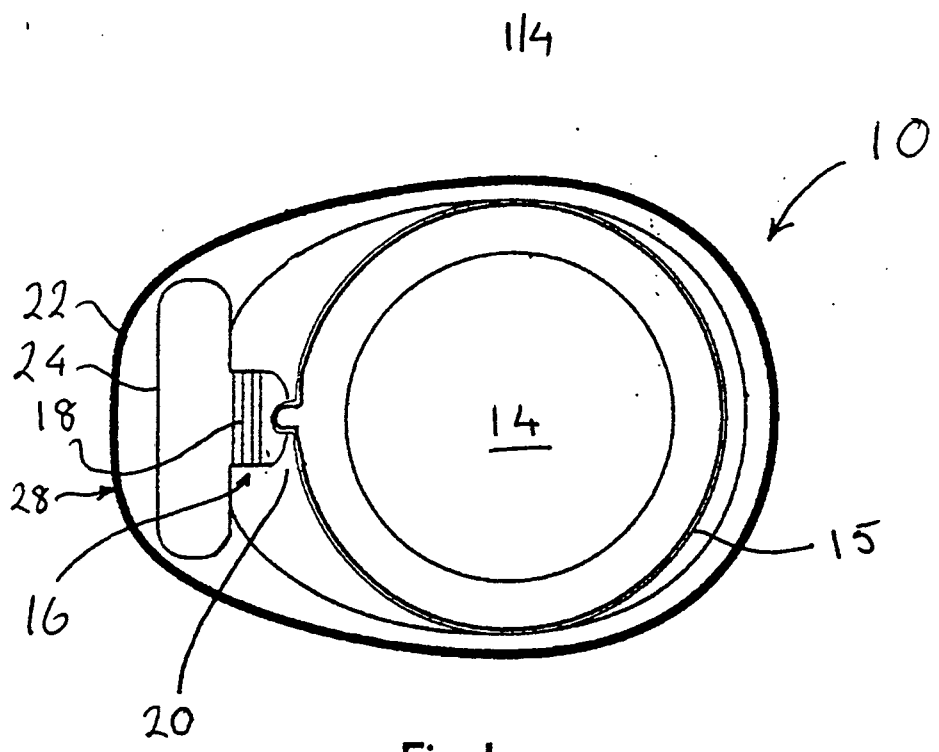


Fig 1

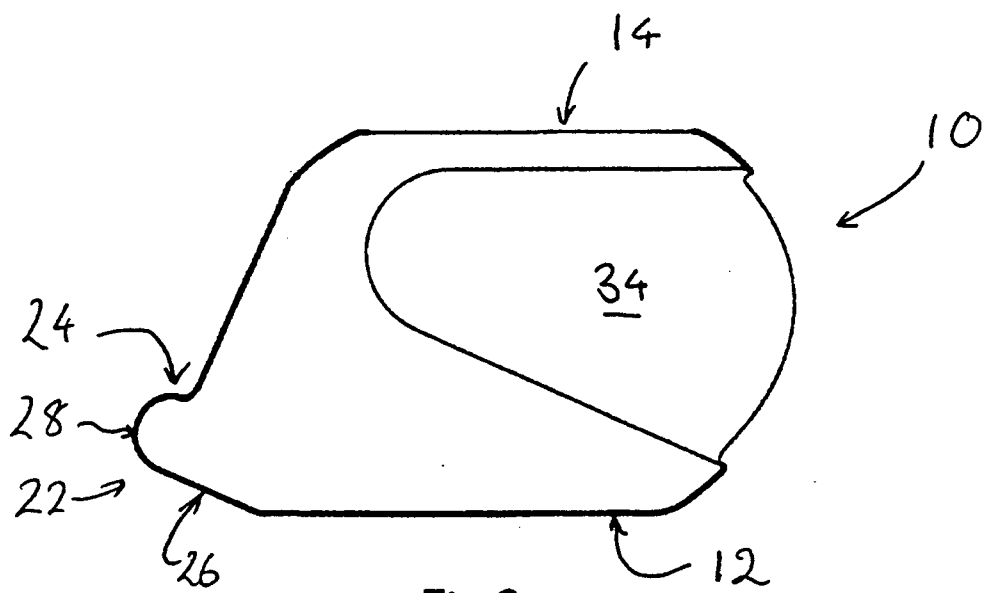


Fig 2

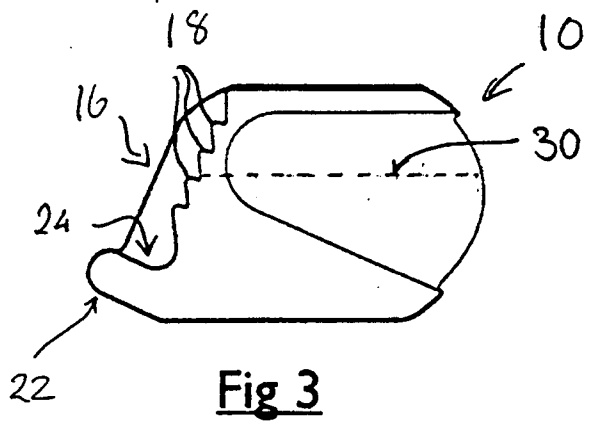


Fig 3

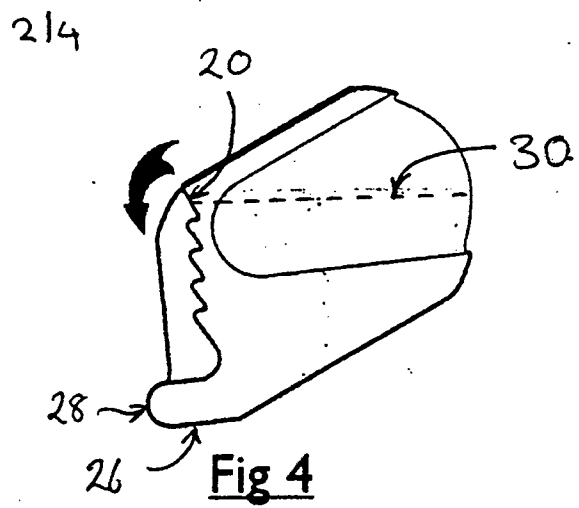


Fig 4

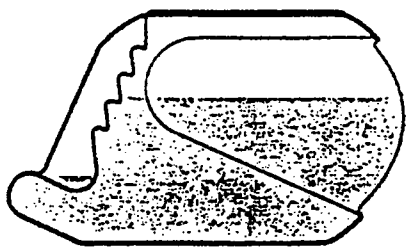


Fig 5

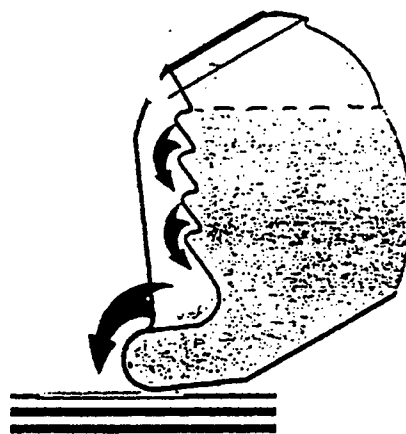


Fig 6

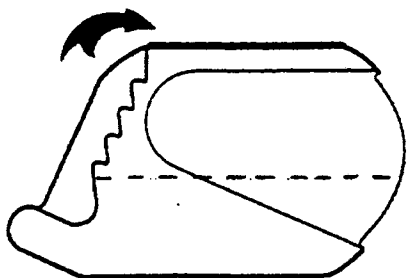
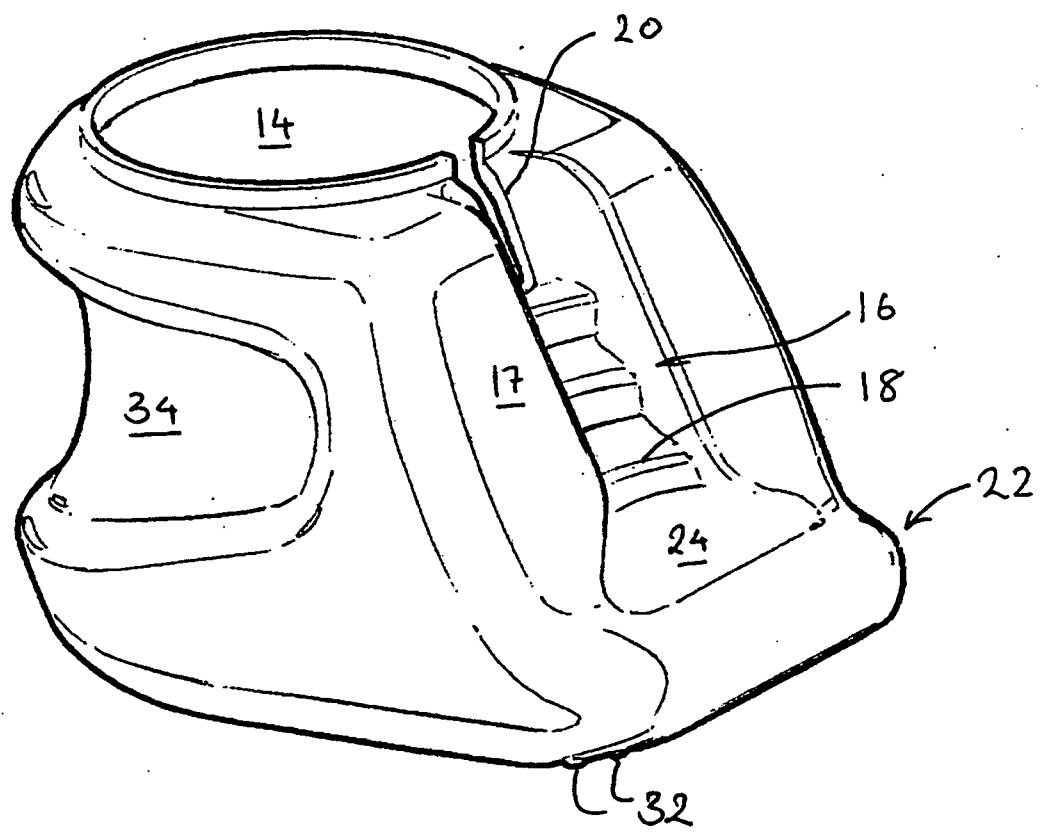


Fig 7

314

FIG 8

4/4

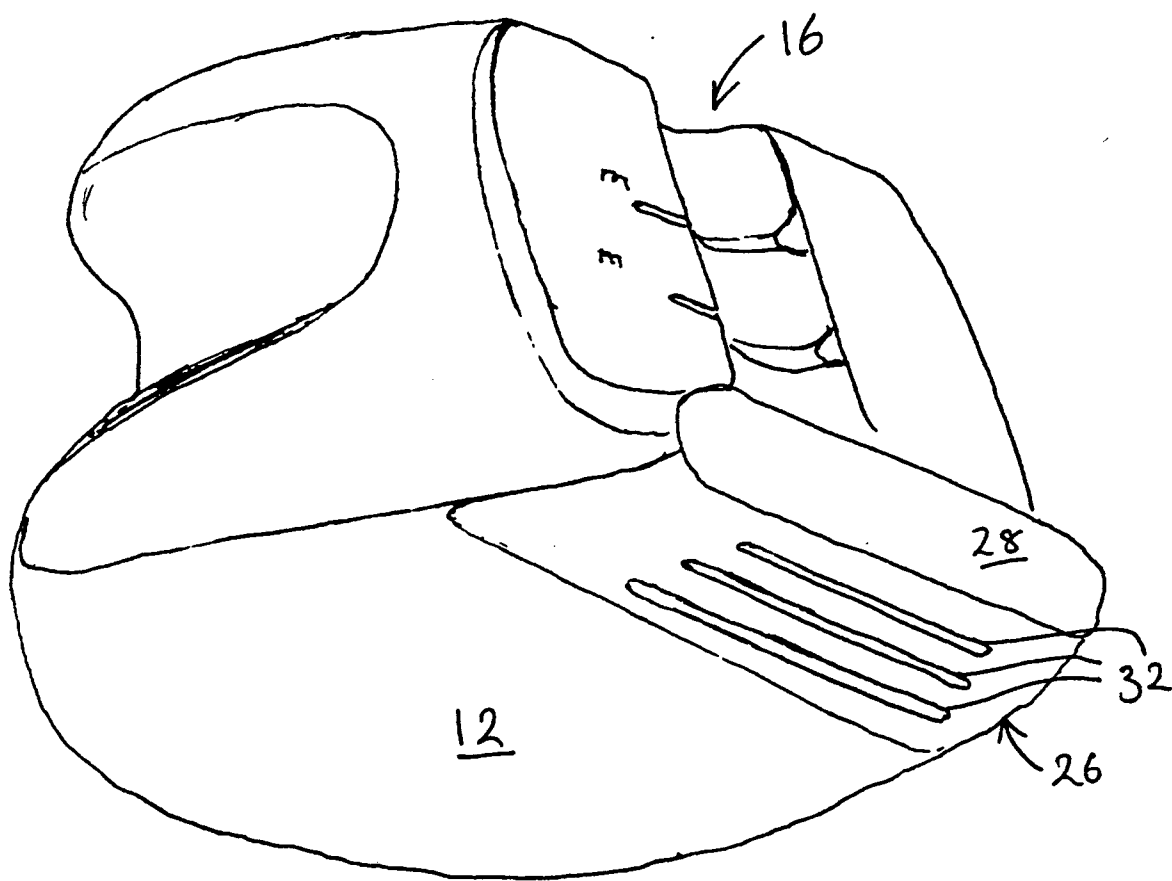


Fig 9

TRADUCCION OFICIAL No.058

C3917 (C)/CO

TRASPASO DE DERECHOS DE PRIORIDAD

NOSOTROS,

UNILEVER PLC

una compañía organizada de conformidad con las leyes
de Gran Bretaña de Unilever House, Blackfriars, Londres
EC4P 4BQ, Reino Unido

por el presente traspasamos a

Unilever NV

una compañía holandesa de
Veena 455, 3013 Al Rotterdam, Holanda

todos nuestros derechos para solicitar y obtener una patente registrada en su
nombre, junto con el derecho de prioridad, en

COLOMBIA

de conformidad con las disposiciones de la Convención Internacional de
Protección de la Propiedad Industrial sobre la base de

Solicitud de Patente No.: 9910504.1

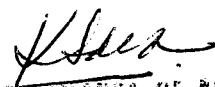
Fecha: 06 mayo 1999 (06.05.99)

Registrada en: Reino Unido

Por: Unilever PLC (como aparece más arriba)

Unilever N. V., por el presente acepta dicho traspaso y cesión.

EN FE DE LO CUAL, se firma el presente documento el 31 de marzo, 2000.


MARIA SALAMANCA DE ABREU
TRADUCTORA OFICIAL
DES MINISTERO 1211

63

UNILEVER PLC,

Por : **Alain E P HUGOT**
Signatario autorizado - UNILEVER PLC

UNILEVER N.V.,

Por: **Sandra Jane EDWARDS**
Signatario autorizado - UNILEVER N.V.

Visto por mí **William Sydney Horthey**, Notario Público, PARA LEGALIZACION de la/s firma/s de Alain Eric Philippe Hugot, signatario autorizado de Unilever P.L.C. y Sandra Jane Edwards, signatario autorizado de Unilever N.V.

Firmado: **W.S. Horthey**
Notario Público
Bedford, Inglaterra, este 6 de abril, 2000.

Sello en papel rojo del Notario Público William Sydney Horthey

REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE

Fecha: Abril 10, 2000 No. D 589560

Este documento lleva la firma/sello de

W. Bedford

Quien actúa en su condición de Notario Público

Firmado: **A. BECKWITH**
Principal Secretario de Estado para Asuntos Extranjeros y del Commonwealth de Su Majestad.

Hay sello en altorrelieve y plano de la Foreign and Commonwealth Office de Londres.


ANITA SALAMANCA DE ABREU
TRADUCTORA OFICIAL
RES. MIN. JUSTICIA 3288

66

**CONSULADO GENERAL DE COLOMBIA
LONDRES**

AUTENTICACIÓN No. 0657-04

CERTIFICA el cargo y funciones de **A. BECKWITH** y la autenticidad de su sello y firma. Expedida abril 11, 2000, en Londres

Firmado: **JAIME LOZADA PERDOMO**
Cónsul General de Colombia

Hay sello del Consulado General de Colombia en Londres

**MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
SANTA FE DE BOGOTA**

N° 155471

CERTIFICA la firma y el cargo del funcionario consular **JAIME LOZADA PERDOMO**, el día abril 27, 2000.

(Firma) Ilegible

JEFE DE LEGALIZACIONES
Santafé de Bogotá


MARIA SALAMANCA DE ASHEO
TRADUCTORA OFICIAL
RES. MIN. JUSTICIA 2233

MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

256031
KATIA SALAMANCA
Cuya foto aparece en el
DOCUMENTO ANTERIOR
LISTA DE PASAJES

NO SE ACOMPAÑA
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2000 MAY -2 A D: 43

Mujerada

ASSIGNMENT OF PRIORITY RIGHTS

We,

UNILEVER PLC
a company organised under the laws of Great Britain of
Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, United Kingdom

hereby assign to

Unilever NV
a Dutch company of
Weena 455, 3013 AL Rotterdam, Netherlands

our entire right to apply for and to obtain a registered patent in their name, together with
the right of priority, in

COLOMBIA

in conformity with the provisions of the International Convention for the Protection of
Industrial Property on the basis of

Patent Appl. No: 9910504.1
Dated: 06 May 1999 (06.05.99)
Filed in: United Kingdom
By: Unilever PLC (as above)

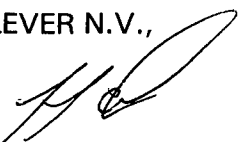
Unilever N.V., hereby accepts such transfer and assignment.

IN WITNESS WHEREOF, the present document is hereby signed on the 31st March 2000.

UNILEVER PLC,

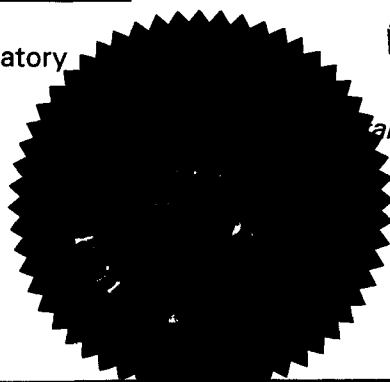

By: Alain E P HUGOT
UNILEVER PLC - Authorised Signatory

UNILEVER N.V.,


By: Sandra Jane EDWARDS
UNILEVER N.V. - Authorised Signatory

Seen by me *William Sydney Hartley*
Notary Public, FOR
LEGALISATION of the Signature/s
of *Alain E P Philippe Hugot*, an
authorised signatory for Unilever
P.L.C. and *Sandra Jane Edwards*,
an authorised signatory for
Unilever N.V.

W.S. Hartley Notary Public
Bedford, England this 6th
day of April 2000.
arise/Apostille/Legalise



25
NOTA: EL TEXTO
DEBE SER LEÍDO EN EL TEXTO

100 20 30 100 83

Melita
DESECCIONACIONES

ELACIÓNS
E VÍDMS.

37

MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES
15-11-77
Cuya Firma Aparece en el
Documento Desente
Las Funciones Indica

UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND

No. D 589560

Date 10 APR 2000

.....

This document bears the signature/seal of

W BEDFORD

ating in the capacity of

Notary Public

.....

A. BECKWITH



Alan Bedford

.....
For Her Majesty's Principal Secretary of State
for Foreign and Commonwealth Affairs.

CONSULADO GENERAL DE COLOMBIA
LONDRES

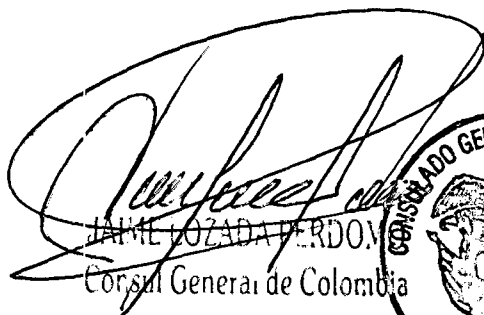
AUTENTICACION N° 0657-04

EL CONSUL DE COLOMBIA DE FE DE
QUE A. Beckwith

EJERCIA EN LA FECHA LAS FUNCIONES
DE Funcionario Autorizado

Y QUE SU FIRMA Y SELLOS SON LOS
QUE ACOSTUMBRA EN SUS ACTOS
OFICIALES

LONDRES 11 APR 2000 PAGADO IMPUESTO
DERECHOS: US\$ 2.25 DE TIMBRE


JAIME LOZADA PERDON
Consul General de Colombia



SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 00031534 00000002 Folios: 5
Fecha (AMD): 2000-08-11 16:26:27
Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 329 COMPLEMEN
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S _____ D.

Re: P1.-UNILEVER NV .- Solicitud de Patente de Invención para
“DISPOSITIVO Y METODO DE LAVADO”.- Clase D 06 F 39/02 .-
Expediente número 00-031.534.-

1. Me refiero a mi memorial de fecha 29 de Junio de 2000.
2. Anexos me permito presentar a usted:
 - (1) Documento que acredita el traspaso que el autor del invento de la referencia hace a favor de mi poderdante, de sus derechos sobre el mismo, debidamente legalizado hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia bajo el número 296640 de 13 de Julio de 2000.
 - (2) Traducción Oficial No. 196, debidamente legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia bajo el número 401539 de 21 de Julio de 2000, correspondiente a las legalizaciones de dicho documento de traspaso.
3. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,


JOSE ANTONIO LLOREDA
T.P. 10.784
Código 231

TRADUCCION OFICIAL No. 196

**TRADUCCION OFICIAL DE UN DOCUMENTO PRESENTADO EN INGLES.
LEGALIZACION TRASPASO INVENCION "APARATO Y METODO DE LAVADO"
A UNILEVER N.V.**

C 3917(C) /CO

TRASPASO DE INVENCION

YO/NOSOTROS, el suscrito, por el presente traspaso a:

UNILEVER N.V.
Una compañía holandesa de
Weena 455
3013 AL Rotterdam
Holanda

todos mis/nuestros derechos para solicitar y obtener una patente en:

COLOMBIA

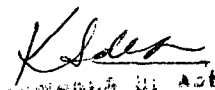
de una invención hecha por mí/nosotros, titulada:

APARATO Y METODO DE LAVADO

Fechado: Mayo 12, 2000

Firmado: **Mark SHICKLE**
14, Carew Road, Ealing, Londres, W13 9QL, Reino Unido

Visto por mí, **Frank Evert Roos**, notario público de Rotterdam, Holanda, para la
legalización de la firma que aparece en el documento anexo de:


NOTARIO PUBLICO DE ROTTERDAM
TRADUCTORA DE LA
RES. MINISTERIO DE JUSTICIA

-Sr. Mark Shickle, residente en 14 Carew Road, Ealing, Londres, W13 9QL, Reino Unido.

Rotterdam, mayo 31, 2000.

Firmado: (firma ilegible)

Sello del Notario de Rotterdam, Mr. F. E. Roos

**CONSULADO DE COLOMBIA
LA HAYA**

No. 1125

CERTIFICA el cargo y funciones de **F.E. Roos**, como Notario Público de Rotterdam y la autenticidad de su sello y firma. Expedida en junio 13, 2000, en La Haya.

Firmado: **CARLOS E. OSPINA CRUZ**

Cónsul de Colombia en La Haya

**MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
SANTA FE DE BOGOTA**

N° 296640

CERTIFICA la firma y el cargo del funcionario consular **CARLOS OSPINA**, el día julio 13, 2000.

(Firma) Ilegible

JEFE DE LEGALIZACIONES
Santafé de Bogotá, D.C.


CARLOS OSPINA CRUZ
JEFE DE LEGALIZACIONES
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
SANTAFÉ DE BOGOTÁ

MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

401539
KATIA SALAMANCA
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2000 JUL 21 P 058
Mojana
OFICINA DE REALIZACIONES
SANTAFE DE BOGOTA D.C.

ASSIGNMENT OF INVENTION

I/We, the undersigned, do hereby assign to:

UNILEVER N.V.
a Dutch company of
Weena 455
3013 AL Rotterdam
Netherlands

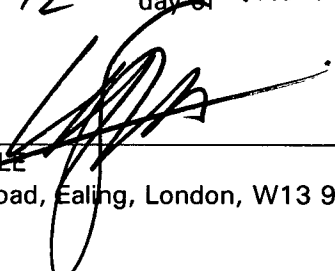
my/our entire right to apply for and to obtain a patent in:

COLOMBIA

on an invention made by me/us, entitled:

WASHING DEVICE AND METHOD

Dated the 12 day of May 2000



Mark SHICKLE
14 Carew Road, Ealing, London, W13 9QL, United Kingdom

Notarise/Apostile/Legalise



Seen by me, Frank Evert Roos, civil law notary in Rotterdam, the Netherlands, for
legalisation of the signature placed on the attached document of:
- mr Mark Shickle, residing at 14 Carew Road, Ealing, London, W13 9QL,
United Kingdom.

Rotterdam, 31 May 2000



Impuesto de Timbre US\$ 4.00
Derechos Consulares US\$ 15.00

CONSULADO DE COLOMBIA
LA HAYA

No. 1125

La Haya, 13 de Junio de 2000

El suscrito Cónsul de Colombia

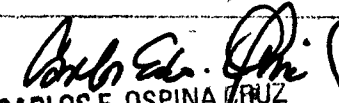
CERTIFICA

que el señor F. E. Roos

que autoriza el presente documento, ejercía
legalmente, en la fecha allí expresada, las
funciones de Notario Público
de Rotterdam

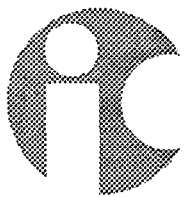
y que la firma y sello que en el documento
aparecen como suyos son los que usa y acos-
tumbra en sus actos oficiales.

El Cónsul no asume responsabilidad alguna
por el contenido del documento.


CARLOS E. OSPINA CRUZ
Cónsul de Colombia
La Haya

MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES
296640
CARLOS OSPINA
CRUZ
CÓNSUL DE COLOMBIA
LA HAYA

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO
1000 JUL 13 15:42
MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES
CÓNSUL DE COLOMBIA
LA HAYA



2do. EXAMEN DE FORMA PATENTE DE INVENCION

Folio 73

Radicación no 00-31534

Concepto Técnico no 1721

Clasificación Internacional de Patentes: D06F 39/02

Practicado el examen de acuerdo a lo establecido en el Art. 38 de la Decisión 486 se determinó que esta solicitud de **Patente de Invención**:

- SI ☒ NO ☐ Contiene un resumen de la invención (Art.26-e).
- SI ☒ NO ☐ Contiene el título o nombre de la invención (Art.27-d).
- SI ☒ NO ☐ Contiene la descripción de la invención (Art.26-b).
- SI ☒ NO ☐ NO ES APLICABLE ☐ Contiene los dibujos necesarios para comprender la invención (Art.26-d)
- SI ☒ NO ☐ Contiene una o más reivindicaciones. (Art.26-c).
- SI ☐ NO ☐ NO ES APLICABLE ☒ Han sido desarrollados los productos y/o procedimientos a partir de recursos genéticos o de sus productos derivados de los que cualquiera de los Países Miembros es país de origen. (Art. 26- h).
- SI ☐ NO ☐ NO ES APLICABLE ☒ Los productos y/o procedimientos han sido obtenidos o desarrollados a partir de los conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas, afroamericanas, o locales de los países miembros, de acuerdo a lo establecido en la Decisión 391 y sus modificaciones y reglamentaciones vigentes.(Art.26-i).
- SI ☐ NO ☒ La invención se refiere a un producto relativo a un material biológico. (Art.26-J).
- SI ☒ NO ☐ NO ES APLICABLE ☐ La prioridad coincide con la materia reivindicada.
- SI ☒ NO ☐ **CUMPLE LOS REQUISITOS TÉCNICOS**

OBSERVACIONES Y OTROS: SI ☐ NO ☐ ver hoja(s) anexa(s)

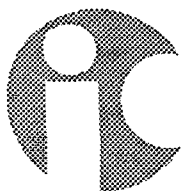
☐ NUEVAS REIVINDICACIONES 13 Y 14, FOLIOS: 37 Y 38

☐ NUEVAS FIGURAS 1 Y 2, FOLIOS: 39 Y 40

☐

EXAMINADOR TÉCNICO
202051

Bogotá D. C., noviembre 22 de 2002



Folio 74

2020
Bogotá DC

Doctor(a)
JOSE ANTONIO LLOREDA
Apoderado(a)

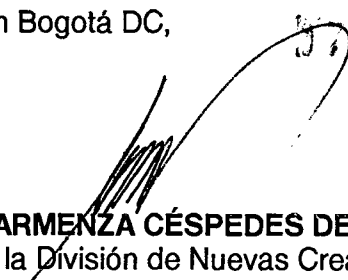
REFERENCIA:	Radicación No.	00-31534
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	416
	Oficio No.	2271
	Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 de la misma Decisión.

Cúmplase

Dado en Bogotá DC,

15 JUL 2002


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

202051

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No 00-031534

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

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **527** DE

FECHA **30 DE ABRIL DEL 2003** EL TERMINO HABIL SEÑALADO POR LA LEY

EXPIRA EL **29 DE JULIO DEL 2003**

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 _____

NO__ **X** _____

Bogotá D.C, DICIEMBRE DE 2006