



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **2 362 064**

⑫ Número de solicitud: 200802475

⑤① Int. Cl.:
A47K 7/02 (2006.01)
A47K 7/06 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE PATENTE

A1

⑫② Fecha de presentación: **18.08.2008**

⑫③ Fecha de publicación de la solicitud: **28.06.2011**

⑫④ Fecha de publicación del folleto de la solicitud:
28.06.2011

⑦① Solicitante/s: **David Alejandro Giménez Blasco**
c/ San Jorge, 28
50530 Novillas, Zaragoza, ES

⑦② Inventor/es: **Giménez Blasco, David Alejandro**

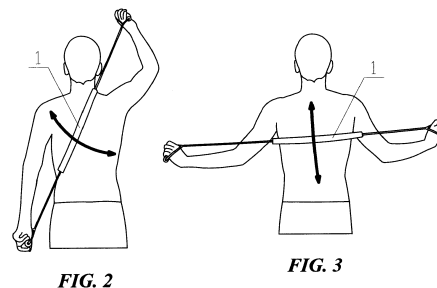
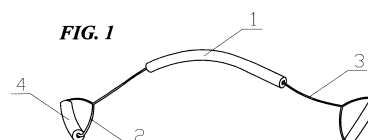
⑦④ Agente: **No consta**

⑤④ Título: **Extendedor de crema en la espalda.**

⑤⑦ Resumen:

Extendedor de crema en la espalda.

Consiste en un rodillo (1), cuyo eje es un cordón (2), que unido a dos asideros (4), con una opcional goma elástica intercalada (3), permite, mediante el giro y paso del mismo sobre la superficie de la espalda, llegar a extender un fluido en aquella parte de la misma difícilmente accesible por las palmas de las manos.



ES 2 362 064 A1

DESCRIPCIÓN

Extendedor de crema en la espalda.

La presente invención tiene como finalidad, principalmente, la prevención de quemaduras por la acción solar en la parte menos accesible de la espalda, extendiendo crema protectora sin la ayuda de nadie, y evitando de esta forma la aparición de melanomas en dicha parte de la piel. Importante es también su utilización en el extendido de cualquier fluido en la espalda, como pueden ser leches hidratantes corporales, lociones, pomadas, etc.

Antecedentes de la invención

Existe la opción de los pulverizadores, no siendo tan segura ni práctica, ya que no se puede tener la seguridad de haber cubierto toda la superficie de la espalda, al mismo tiempo que se acaban rociando algunas partes en mayor cantidad que otras.

El método más eficaz es que otra persona ayude a distribuir y expandir la crema o el fluido en la espalda.

Salvo en casos de excelente flexibilidad corporal, el problema surge cuando una persona tiene que aplicarse crema ella misma, ya que la parte que queremos proteger mediante la presente invención, suele quedar indefensa frente al Sol.

Descripción de la invención

La invención consiste en una ayuda externa para las personas para poder así extender con autonomía, un fluido en la espalda. Partiendo desde esa necesidad y teniendo en cuenta que la sencillez ha de ser una de sus principales características constructivas, un simple cordón, una tela no absorbente, o una tira de plástico flexible sin elementos raspantes, destinados a tal fin, quedan englobados en la presente invención como posibilidades contempladas.

El extendedor de crema en la espalda funciona mediante un rodillo (1) que por el paso giratorio reiterado sobre la superficie de la espalda, distribuye y expande crema u otro líquido sobre la misma.

Descripción de una realización preferida

El extendedor de crema en la espalda se compone de un rodillo (1), (como puede ser una coquilla aislante), un cordón (2) (que ejerce como eje del mismo), una goma elástica (3) intercalada opcionalmente en el cordón (2) (para darle mayor funcionalidad y amplitud), y unos asideros (4) en los extremos (que pueden ser hechos con los mismos materiales anteriormente citados como se muestra en los dibujos, o por colocación de unos prefabricados).

Para el no desplazamiento del rodillo (1) en el sentido longitudinal del cordón (2), será necesaria la inclusión de dos fijadores de posición (5), como pueden ser simples nudos, si bien, la unión de la opcional goma elástica (3) y cordón (2) no suple tal necesidad.

Para impedir que debido al uso, los asideros queden rasgados, se pueden incorporar en su interior, es decir, entre el rodillo (1) y el cordón (2), unos

pequeños tubos flexibles para reforzarlos.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de los componentes del extendedor de crema en la espalda, formas, y dimensiones de los mismos y todos los detalles accesorios que puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad. La invención se debe caracterizar por ser lavable y segura (sin elementos cortantes).

Breve descripción de los dibujos

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del extendedor común de crema en la espalda, junto con dos versiones para personas discapacitadas.

En dichos dibujos, la figura 1 es la perspectiva del extendedor común. La figura 2 representa el paso a seguir a continuación del vertido de la crema, donde el rodillo (1) se desplaza en posición vertical. La figura 3 muestra el paso siguiente al descrito en la figura 2, y en ella se puede apreciar la posición horizontal en la que se desplaza el rodillo (1). La figura 4 es la vista en estado de elongación mínima, del ejemplo de una realización preferida, donde el rodillo (1) y asideros (4) son vistos en sección. La figura 5 es la vista en la que se muestra el estado de elongación máxima, del ejemplo de una realización preferida. La figura 6 corresponde a una realización especial del extendedor de crema en la espalda para personas mancas de una mano, conteniendo una goma pulsera (6) para anudar a la muñeca o brazo, sustituyendo de esta forma a uno de los dos asideros. La figura 7 muestra un soporte rígido (7), caracterizado por un arco que recoge los extremos del cordón, y así poder ser utilizado por personas con un solo brazo.

Utilización

Para el uso del extendedor común de crema en la espalda se requiere la utilización de ambos brazos. En una realización especial para personas discapacitadas (figuras 6 y 7), se contemplan, como anteriormente se ha indicado, dos versiones de la invención.

Para la utilización del extendedor común de crema en la espalda, previamente se vierte crema en la parte superior y central de la espalda o directamente en el propio rodillo (1), y encontrándose la persona en posición erguida, se desplaza el rodillo en posición vertical ligeramente inclinada (figura 2) hasta abarcar toda la superficie de la espalda en dicho sentido. De no utilizarse de esta forma, en la cavidad que forman entre ella los dos omóplatos, queda fluido sin distribuir. Una vez realizado ese paso, se hace girar el rodillo en posición horizontal (figura 3) hasta completar el extendido uniforme en la totalidad de la espalda.

Sirve de gran ayuda la utilización de un espejo tanto para el vertido de la crema como para comprobar su correcto extendido.

REIVINDICACIONES

1. Extendedor de crema en la espalda, que contiene un rodillo (1), cuyo eje es un cordón (2).

2. Extendedor de crema en la espalda, según reivindicación 1, **caracterizado** por dos asideros en los extremos y por una opcional goma elástica (3) intercalada en el cordón.

5

3. Extendedor de crema en la espalda, según reivindicación 2, **caracterizado** por la sustitución de uno de los asideros por una goma pulsera (6) para anudar a la muñeca o brazo.

4. Extendedor de crema en la espalda, según reivindicación 1, **caracterizado** por un arco que recoge los extremos del cordón.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

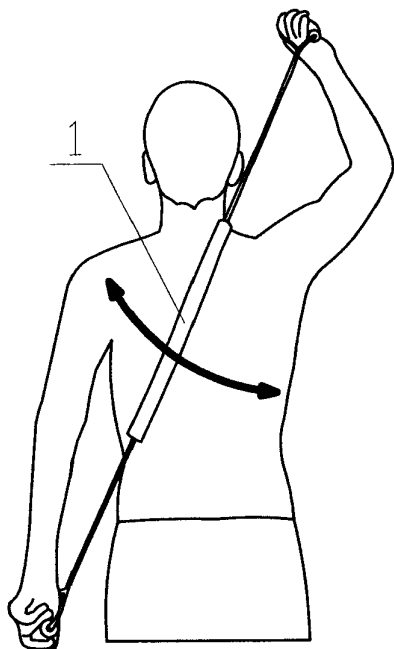
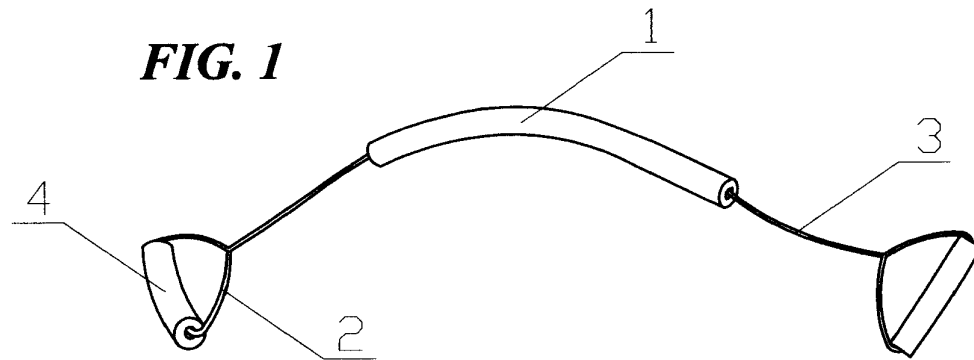


FIG. 2

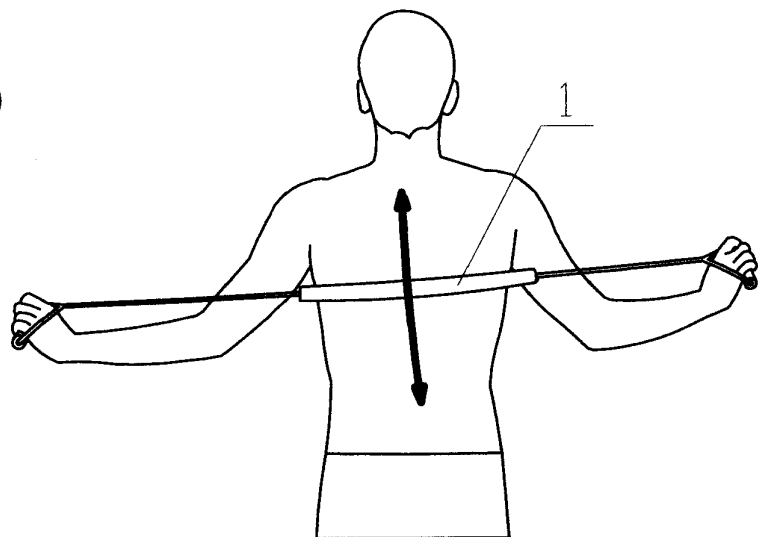


FIG. 3

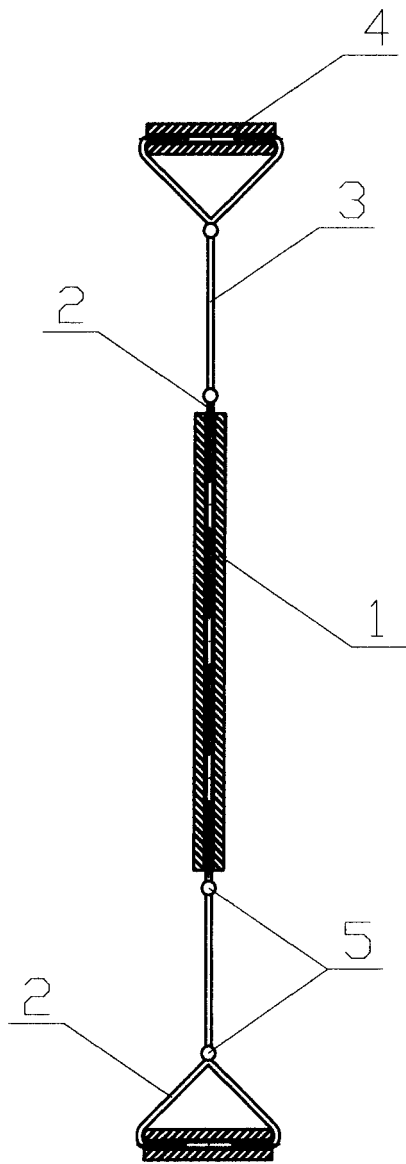


FIG. 4

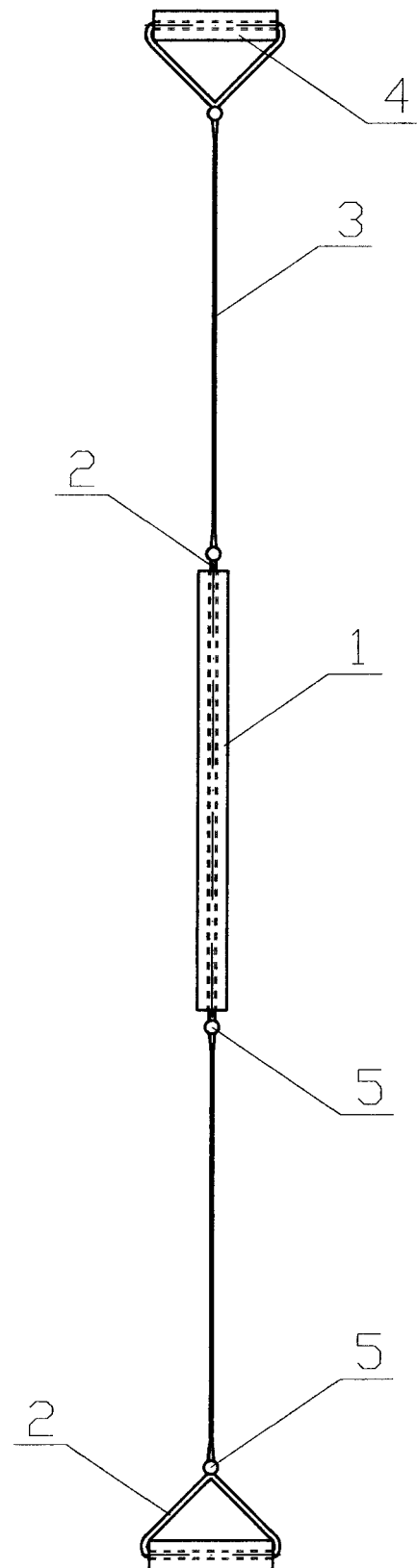


FIG. 5

FIG. 6

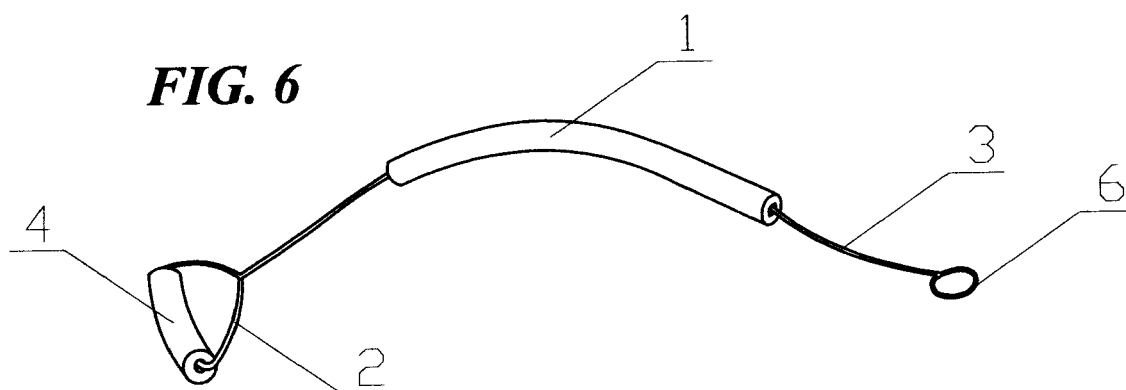
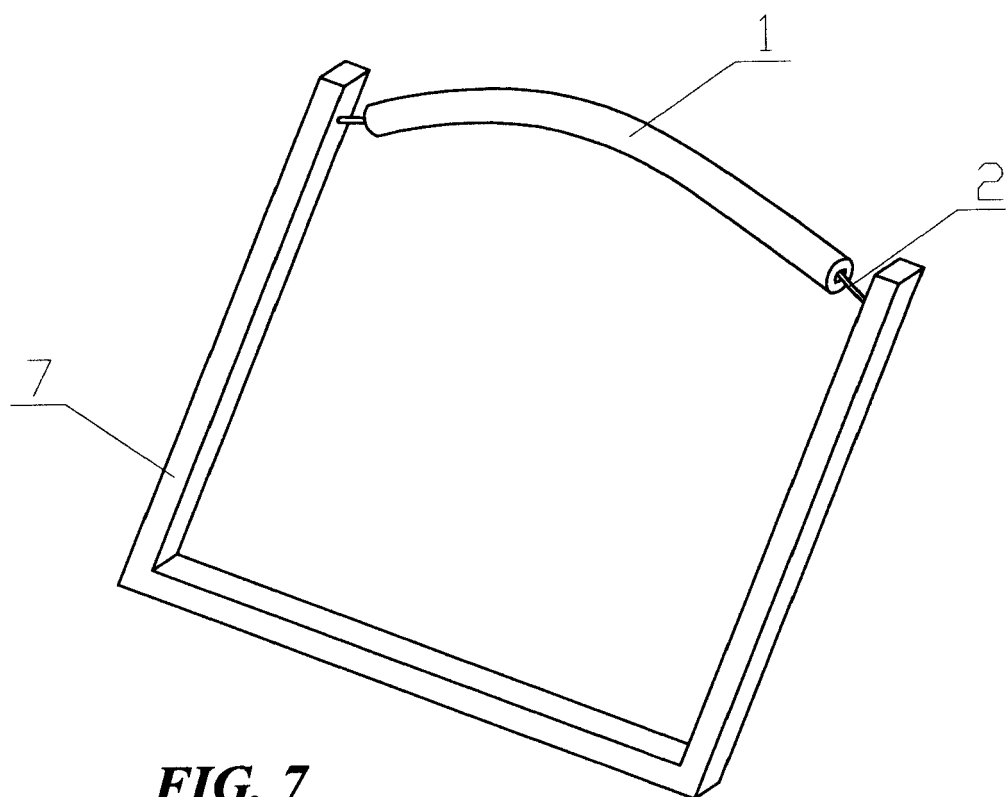


FIG. 7





OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

②① N.º solicitud: 200802475

②② Fecha de presentación de la solicitud: 18.08.2008

③② Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤① Int. Cl.: **A47K7/02** (2006.01)
A47K7/06 (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	WO 2006014113 A1 (TUCKER SCOTT) 09.02.2006, resumen; párrafos 40,41,43,44; figuras 2,5,6.	1-3
X	ES 1041859 U (TORRES MARTINEZ PABLO) 01.08.1999, columna 1, línea 37 - columna 2, línea 2; figura 2.	1-2
X	US 2505610 A (ELLINGER FLORA H) 25.04.1950, columna 2, líneas 27-39; columna 4, líneas 21-34; figuras 1,2,6.	1,2,4
X	CN 2139809 Y (XU GUOZHOU) 11.08.1993, resumen; figura 1.	1,4

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe 13.06.2011	Examinador A. Martín Moronta	Página 1/4
--	---------------------------------	---------------

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

A47K

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 13.06.2011

Declaración

Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)	Reivindicaciones 4	SI
	Reivindicaciones 1-3	NO
Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)	Reivindicaciones	SI
	Reivindicaciones 1-4	NO

Se considera que la solicitud cumple con el requisito de aplicación industrial. Este requisito fue evaluado durante la fase de examen formal y técnico de la solicitud (Artículo 31.2 Ley 11/1986).

Base de la Opinión.-

La presente opinión se ha realizado sobre la base de la solicitud de patente tal y como se publica.

1. Documentos considerados.-

A continuación se relacionan los documentos pertenecientes al estado de la técnica tomados en consideración para la realización de esta opinión.

Documento	Número Publicación o Identificación	Fecha Publicación
D01	WO 2006014113 A1 (TUCKER SCOTT)	09.02.2006
D02	ES 1041859 U (TORRES MARTINEZ PABLO)	01.08.1999
D03	US 2505610 A (ELLINGER FLORA H)	25.04.1950
D04	CN 2139809 Y (XU GUOZHOU)	11.08.1993

2. Declaración motivada según los artículos 29.6 y 29.7 del Reglamento de ejecución de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes sobre la novedad y la actividad inventiva; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

El presente informe se basa en la solicitud de patente ES200802475 que consta de 4 reivindicaciones.

El objeto de la invención un extendedor de crema en la espalda.

El documento D01 se puede considerar el estado de la técnica más cercano. En él se divulga (resumen, párrafos 40, 41,43 y 44 y figuras 2,5 y 6) se divulga un extendedor de crema en la espalda que contiene un rodillo (10) cuyo eje es un cordón () que tiene dos asideros en los extremos del cordón que opcionalmente puede ser elástico, en los que uno de los asideros puede ser una goma pulsera.

La invención se encuentra comprendida de manera idéntica en el Estado de la Técnica anterior y por tanto no es nueva para las reivindicaciones 1 a 3 (Art. 6.1 LP 11/1986).

El documento D02 (columna 1 línea 37 a columna 2 línea 2 y figura 2) se divulga un dispositivo utilizado para la limpieza, apto para extender crema, que contiene un rodillo (8) cuyo eje es un cordón (10). Que tiene dos asideros en los extremos del cordón.

La invención se encuentra comprendida de manera idéntica en el Estado de la Técnica anterior y por tanto no es nueva para las reivindicaciones 1 a 2 (Art. 6.1 LP 11/1986).

El documento D03 divulga (columna 2 líneas 27 a 39, columna 4 líneas 21 a y 34 y figuras 1,2 y 6) un extendedor de jabón en la espalda que contiene un rodillo (10) cuyo eje es un tubo flexible que puede presentarse con dos asideros en los extremos o con los extremos ensamblados.

Por consiguiente, las reivindicaciones 1, 2 y 4 carecen de actividad inventiva (Art. 8.1 LP 11/1986).

El documento D04 divulga (resumen y figura 1) un extendedor de jabón en la espalda que contiene un rodillo (2) cuyo eje es una barra cuyos extremos están conectados a una estructura en forma de arco.

Por consiguiente, las reivindicaciones 1 y 4 carecen de actividad inventiva (Art. 8.1 LP 11/1986).