

290945

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO 290945	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 8 noviembre 1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 MAYO 1986

Procede de la Patente de Invención nº 537.550/9

(30) PRIORIDADES	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(01) CLASIFICACION INTERNACIONAL AGIF 13/20
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN APLICADOR DE TAMPONES HIGIENICOS

(51) SOLICITANTE (S) KAO CORPORATION.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, TOKYO, Japón.
--

(72) INVENTOR (ES) Masatake DOHZONO, Nobuyuki MIZUTANI, ambos de nacionalidad japonesa.
--

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE DON BERNARDO UNGRIA GOIBURU.
--

1

RESUMEN DE LA DESCRIPCION

En un aplicador de tampón que consta de un cilindro para almacenar un absorbente y un miembro extractor encajada deslizantemente en la parte trasera del cilindro de almacenamiento de absorbente, de manera que una porción de asimiento se dispone en la parte trasera del cilindro de almacenamiento de absorbente y tiene porciones rebajadas o de forma plana.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

10

Campo de la Invención

La presente invención se refiere a un aplicador de tampones higiénicos y, más en particular, a una porción de asimiento dispuesta en la parte trasera de un cilindro para almacenar el absorbente del aplicador.

15

Descripción de la técnica anterior

Como referencias de la técnica anterior referentes a la porción de asimiento dispuesta en la parte trasera de un cilindro para almacenar el absorbente de un aplicador de tampones higiénicos pueden citarse el Modelo de Utilidad japonés Número 21787/1984, la descripción del Modelo de Utilidad japonés Número 5919/1984, la descripción del Modelo de Utilidad japonés Número 147516/1983, etc. En estas referencias de la técnica anterior, la porción de asimiento se moldea en forma de cilindro que es sustancialmente idéntico o considerablemente más pequeño que el cuerpo principal de un

1 cilindro para almacenar el absorbente del aplicador, y en la superficie exterior de la porción de asiento se dispone un solo saliente o una pluralidad de salientes de tal forma que sobresalgan de la misma.

5 En los dispositivos de la técnica anterior del tipo descrito, la porción de asiento se coge con los dedos primero y tercero, y con el segundo dedo se desliza un miembro extractor del aplicador de forma que se saque el absorbente almacenado en el cilindro de almacenamiento del absorbente y se introduzca en el cuerpo. Sin embargo, los dispositivos de la técnica anterior no carecen del problema consistente en que en modo alguno es fácil sujetar la porción de asiento con dos dedos, y en particular cuando se introduce el absorbente en el cuerpo deslizando el miembro extractor del aplicador con el segundo dedo, es probable que el dedo primero o tercero resbale y se salga de la porción de asiento.

RESUMEN DE LA INVENCION

20 Para eliminar el problema de los dispositivos descritos de la técnica anterior, la presente invención pretende facilitar un aplicador de tampón que consta esencialmente de un cilindro para almacenar un absorbente y un miembro extractor encajado deslizantemente en la parte trasera del cilindro de almacenamiento del absorbente, caracterizándose el aplicador de tampón porque se dispone una porción de asi-

25

1 miento en la parte trasera del cilindro de almacenamiento de
absorbente, parte que tiene porciones rebajadas o de forma
plana.

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

5 La figura 1 es una vista en perspectiva que muestra
tra un cilindro de almacenamiento de absorbente de un aplic-
cador según la realización de la presente invención.

La figura 2 es una vista en sección transversal de
su porción de asiento.

10 La figura 3 es una vista en sección longitudinal
de la parte inferior del aplicador, con el fin de poder
apreciar la posición en la que se introduce el absorbente en
el aplicador de tampón.

DESCRIPCION DE LA REALIZACION PREFERIDA

15 A continuación se describirá con referencia a los
dibujos adjuntos la realización preferida de la presente
invención.

La figura 1 es una vista en perspectiva que mues-
tra el cilindro de almacenamiento de absorbente del aplica-
20 dor según la realización de la presente invención, la figura
2 es una vista en sección transversal de su porción de asi-
miento, y la figura 3 es una vista en sección transversal
que muestra la posición en la que se introduce el absorbente
en el aplicador de tampón de la invención.

25 El aplicador de tampón de dicha realización consta

1 del cilindro 1 para almacenar el absorbente y un miembro ex-
tractor 5, y el absorbente 6 se almacena dentro del cilin-
dro 1. Esta realización se caracteriza por la forma de la
porción de asimiento 2 que se dispone en la parte trasera
5 del cilindro de almacenamiento del absorbente. Tiene forma
de pilar sustancialmente cilíndrica con cuatro porciones
rebajadas 2', 2', 2' y 2', las cuales están rebajadas cerca
de la porción de asimiento 2, y presentando sus esquinas
redondeadas de forma ventajosa.

10 El miembro extractor 5 tiene forma cilíndrica pe-
queña con un diámetro exterior menor que el diámetro inte-
rior de un agujero 3 en el que puede deslizarse el miembro
extractor 5. Un cordón 7 acoplado al absorbente penetra por
su porción cilíndrica. La forma del agujero 3 no se limita
15 en concreto a la forma redonda, sino que puede ser elíptica,
sustancialmente poligonal, o análogas.

El diámetro exterior de la porción de asimiento 2
puede ser mayor, menor o igual que el diámetro exterior del
cilindro 1 de almacenamiento del absorbente. El número de
20 salientes 4 que se proyectan sobre la superficie exterior de
la porción de asimiento 2 no es preciso que se limite a dos
como en esta realización, sino que puede ser uno o varios.

La realización descrita se emplea de la siguiente
manera. La porción de asimiento 2 se sujeta con los dedos
25 primero y tercero mientras que con el segundo dedo se des-

1 liza el miembro extractor del aplicador, de forma que entre
en el cuerpo el absorbente ó almacenado en el cilindro 1.
En esta realización, como la porción de asimiento tiene las
porciones rebajadas, cada uno de los dedos primero y tercero
5 puede sujetar una zona mayor de la porción de asimiento 2:
cuando ésta se sujeta con los dedos, de forma que el aplica-
dor puede sujetarse con suma facilidad y fiabilidad. Por
consiguiente, se reduce considerablemente el problema de
que los dedos se deslicen y salgan del aplicador al introdu-
10 cir el absorbente ó en el cuerpo deslizando el miembro ex-
tractor.

El diámetro exterior del cilindro de la porción
de asimiento 2 es constante en dirección longitudinal, y el
diámetro exterior de la porción de asimiento puede ser menor
15 que el del cilindro exterior 1 del aplicador. Por consi-
guiente, el cilindro exterior 1 del aplicador puede alinear-
se con un dispositivo de alineamiento de dirección que uti-
liza la diferencia de los diámetros exteriores del cilindro
exterior 1 del aplicador y la porción de asimiento 2. Como
20 la porción rebajada 2' se rebaja en la parte trasera de la
porción de asimiento en la dirección de la sección represen-
tada con la línea B-B', el dedo puede encajar fácilmente
cuando se use el aplicador y puede introducir suavemente el
absorbente durante la operación de deslizamiento del cilin-
25 dro interior, mientras el dedo está en contacto positivo

1 con la porción de asimiento. A propósito, no siempre es
preciso que el diámetro exterior de la porción de asimiento
2 sea menor que el diámetro exterior del cilindro exterior
1 del aplicador, porque también puede usarse un dispositivo
5 de alineamiento de un tipo diferente al descrito. Además,
el saliente o salientes 4 pueden disponerse en la superficie
exterior de la porción de asimiento de la forma que se desee
y que sea la más adecuada.

Aunque el aplicador de tampón de la presente in-
10 vención se ha descrito con referencia a una forma de reali-
zación preferida, la invención no se limita en particular
a la misma, sino que puede llevarse a la práctica de varias
formas. Por ejemplo, los miembros sobresalientes a colocarse
en la superficie exterior de la porción de asimiento, no se
15 limitan en particular a los salientes citados, sino que
pueden tener otra forma. El aplicador de tampón de la pre-
sente invención puede moldearse a partir de materiales ade-
cuados tales como plástico, papel o análogos, de la misma
forma que el dispositivo de la técnica anterior, y no existe
20 ninguna limitación a dichos materiales.

Como se ha descrito, como la porción de asimiento
de la parte trasera del cilindro de almacenamiento de absor-
bente del aplicador de tampón de la presente invención tiene
porciones rebajadas, es sumamente alta la facilidad de
25 funcionamiento y manejo cuando se introduce el absorbente en

1 el cuerpo, y el coste de producción es sustancialmente idéntico al de los dispositivos de la técnica anterior. Por tanto, es excelente el efecto que se logra con la presente invención.

5 En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita deberá recaer sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES

1. Aplicador de tampones higiénicos, que siendo del tipo de los que comprenden un cilindro para almacenar, un absorbente y un miembro extractor introducido deslizantemente en la parte trasera de dicho cilindro de almacenamiento de absorbente, está caracterizado porque la parte trasera de dicho cilindro de almacenamiento de absorbente está dotado de una porción de asiento que tiene porciones rebajadas o de forma plana.

2. Aplicador de tampones higiénicos según la reivindicación 1, caracterizado porque dicha porción de asiento tiene al menos dos porciones rebajadas o de forma plana.

20 3. Aplicador de tampones higiénicos según la reivindicación 2, caracterizado porque dicha porción de asiento tiene al menos dos porciones rebajadas o de forma plana que son sustancialmente paralelas entre sí.

25 4. Aplicador de tampones higiénicos según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque

1 la forma exterior de dicha porción de asimiento cambia en
dirección longitudinal, y la forma exterior de la parte
trasera de dicha porción de asimiento es mayor que la forma
exterior próxima al centro de dicha porción de asimiento.

5 5. Se reivindica por último como objeto sobre el
que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:
"APLICADOR DE TAMPONES HIGIENICOS".

10 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la
presente Memoria descriptiva que consta de **N U E V E**
páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 8 noviembre 1.984

BERNARDO UNGRIA

P. P.



15

20

25

FIG.1

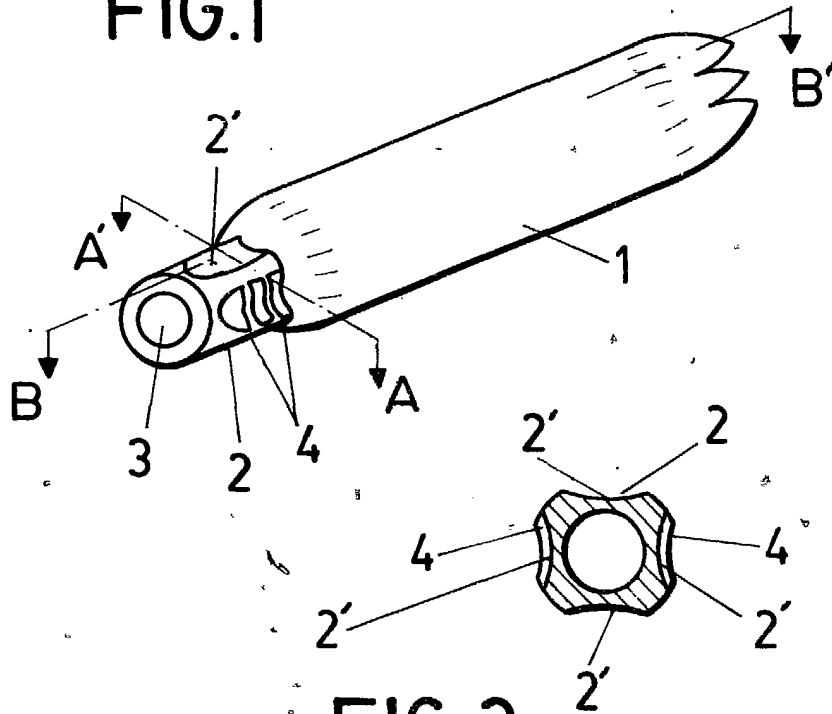


FIG.2
A-A'

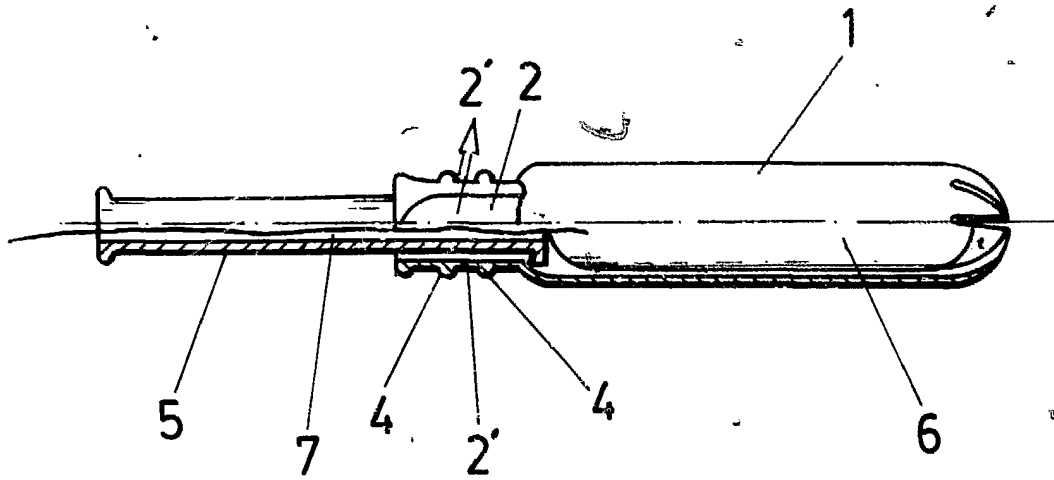


FIG.3
B-B'

ESCALA VARIABLE

Madrid, 8 de Novbre.

de 19 84

BERNARDO UNGRIA