

19 ES	258585	10 Y
21	FECHA DE PRESENTACION	
22		



0 0 0 0 1 0 0 1

ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 DIC. 1981

60 PRIORIDADES:	92 FECHA	99 PAIS
81 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	84 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A 62 F 13/20

83 TITULO DE LA INVENCIÓN

APLICADOR DE TAMPONES VAGINALES.

71 SOLICITANTE (ES)

SERVICIO DE MERCHANDISING, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Barcelona, Calle Aribau, 185

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

Don Ignacio PONTI GRAU



La presente invención se refiere a un aplicador de tampones vaginales muy sencillo y práctico que mejora las realizaciones conocidas.

La titular del presente modelo de utilidad lo es a la vez del anterior nº 246.427 relativo a un aplicador formado por un cuerpo tubular o cilindro en cuyo interior está situado el tampón empujado por un émbolo también tubular, cuyo cilindro presenta en el extremo de salida del tapón unas aletas curvadas en prolongación que tienden a cerrarse y que cedan ante la presión efectuada por el tampón cuando es empujado por el émbolo.

El presente modelo de utilidad está basado en el anterior de la propia titular, al que mejora en una serie de aspectos que se pondrán de manifiesto a lo largo de la presente memoria.

Una primera característica del modelo de utilidad en cuestión consiste en la formación de una hendidura anular en el cilindro, próxima a las aletas curvadas, que les confiere mayor flexibilidad y facilita su apertura en el momento de aplicar el tampón.

Otra característica del presente aplicador consiste en la presencia de unos punzonados coincidentes en el cilindro y en el émbolo, cuando éste se encuentra en posición de reposo, antes de utilizarlo, de cuyos punzonados el que corresponde al cilindro configura un resalte hacia el interior que encaja en el punzonado del émbolo, determinando su inmovilización y evitando el retroceso antes de accionar el émbolo.



Finalmente, otra característica del aplicador consiste en la disposición de una pluralidad de ranuras externas en el extremo del cilindro opuesto al de salida, que facilitan su sujeción entre los dedos de la usuaria.


5           Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del aplicador.

10           En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado lateral del aplicador antes de usarlo; la figura 2 es una vista en sección longitudinal del aplicador antes de usarlo, que permite apreciar la situación de los punzonados del cilindro y del émbolo en su acción retenedora de éste; y la figura 3 es una vista también en sección longitudinal  
15 del aplicador, que muestra el momento en que el tampón abre el extremo del cilindro, empujado por el émbolo.

          El aplicador de tampones vaginales descrito consta en el dibujo de un cilindro -1- abierto por sus dos extremos, uno de los cuales está dotado de una pluralidad de aletas curvadas -2- que tienden a cerrarse. El cilindro -1- presenta en posición adyacente al arranque de las aletas -2-,  
20 una ranura anular -3- que les confiere mayor flexibilidad y facilita su apertura.

          El extremo del cilindro opuesto al de las aletas  
25 -2-, presenta un tramo ocupado por una pluralidad de ranuras anulares -4-, que constituyen una zona rugosa y antirresbaladiza, para facilitar el asido con los dedos de la usuaria.

          En el interior del cilindro -1- está situado un



émbolo -5- tubular destinado a empujar a un tampón -6- alojado en el cilindro -1-.

El cilindro -1- está dotado de un punzonado -7- que da lugar a la formación de una oreja -8- saliente al interior que se aloja en un punzonado coincidente -9- que forma un alojamiento previsto en el émbolo -5-, inmovilizando así temporalmente a los dos cuerpos.


De la descripción efectuada se deducen claramente las ventajas del aplicador y son las siguientes:

a) Mayor facilidad en la aplicación del tampón, gracias a la ranura -3- que aumenta la flexibilidad de las aletas -2-.

b) Fácil sujeción del aplicador durante su utilización, debido a las ranuras anulares -4- que le confieren una superficie rugosa en la zona de apoyo de los dedos.

c) Inmovilización del émbolo antes de su utilización gracias al doble punzonado -8-9- que evita el retroceso del émbolo.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de los distintos componentes del aplicador, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.


 R E I V I N D I C A C I O N E S

5 1. Aplicador de tampones vaginales, del tipo que comprende un cuerpo cilíndrico en cuyo interior se encuentra un tampón empujado por un émbolo tubular, cuyo cuerpo cilíndrico presenta en su extremo de salida unas aletas curvadas en prolongación que tienden a cerrarse, caracterizado esencialmente por el hecho de que el cuerpo cilíndrico presenta en el arranque de las aletas, un hendido que aumenta la flexibilidad de las mismas.

10 2. Aplicador de tampones vaginales, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que el cuerpo cilíndrico y el émbolo presentan sendos hendidos coincidentes cuando están en la posición de uso, de los cuales el del cuerpo cilíndrico determina un resalte al interior que encaja en el hendido del émbolo, inmovilizándolo provisionalmente.

15

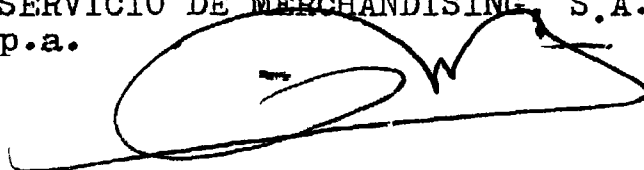
3. Aplicador de tampones vaginales, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el extremo del cilindro, opuesto a las aletas flexibles, presenta una zona rugosa antideslizante para facilitar su asido.

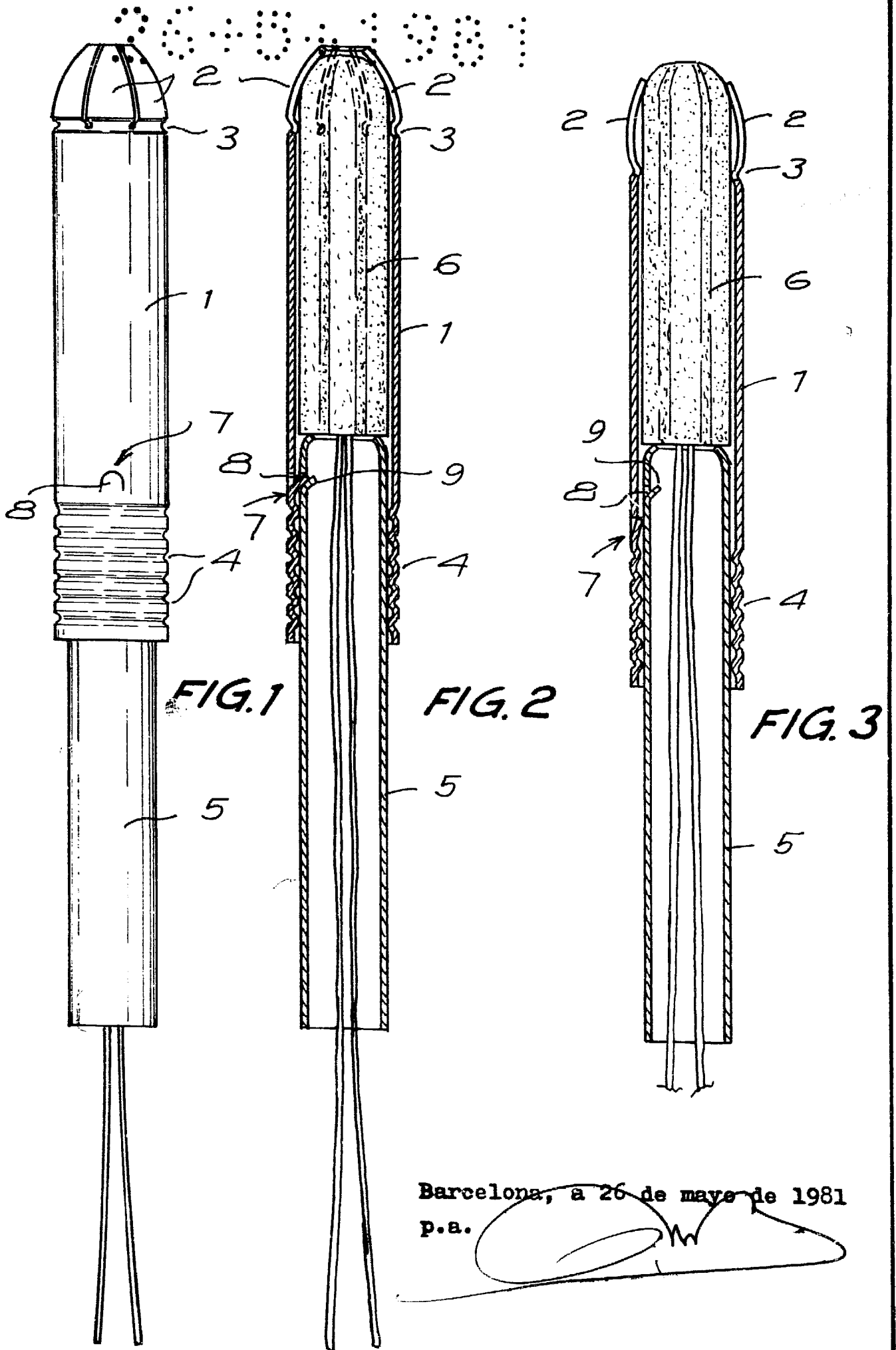
20 4. Aplicador de tampones vaginales.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 26 de mayo de 1981

SERVICIO DE MERCHANDISING S.A.  
p.a.





31.182/1

FIG. 1

FIG. 2

FIG. 3

Barcelona, a 26 de mayo de 1981  
p.a.