

19 ES 21 22	11 NUMERO 277.645 (6)	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 10-Febrero-1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. 4 B65D 41/32
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"CAPSULA PARA TAPONES DE ENVASES DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS"

71 SOLICITANTE (S)

PFRIMMER Y CIA., S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

ARGENTONA (Barcelona) LES ESCOMES-Avda. Marina Juliá, 43

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO

La presente solicitud se refiere a una cápsula para tapones de envases de productos farmacéuticos, tales como sueros, soluciones parenterales, antibióticos y similares, del tipo de tapones constituidos de un material flexible y elástico, tal como goma, susceptible de ser atravesado por una aguja hipodérmica convencional, de modo que el orificio producido quede instantánea y automáticamente cerrado al extraer la aguja.

Son ya conocidas infinidad de cápsulas de este tipo, pero la cápsula que constituye el objeto de la presente solicitud presenta, frente a todas las ya conocidas, las siguientes importantes ventajas:

- No hay peligro de rotura de la cápsula y, por tanto, queda eliminado el riesgo de producirse cortes o heridas.

- La cápsula viene ya montada en el tapón previamente, de fábrica, y tan solo basta con acoplarla sobre el envase en el laboratorio farmacéutico.

- Ofrece una gran facilidad para descubrir los lugares de punción en el tapón de goma.

En su esencia, la cápsula de que se trata se caracteriza porque comprende una cápsula propiamente dicha, de un material sensiblemente rígido, susceptible de acoplarse fuertemente por fuera del cuello del envase y dotada de una abertura circular centrada en su base superior, estando aplicada sobre dicha base superior una tapadera esencialmente discoidal y plana, de un material flexible, de mayor diámetro que el de la cápsula

propiamente dicha y que cierra herméticamente la citada abertura de la base superior de ésta.

Otras características y ventajas de la cápsula para tapones de envases de productos farmacéuticos objeto de la presente solicitud, se desprenderán de la descripción que a continuación se hace con relación a los dibujos adjuntos, que ilustran, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización de la misma.

La Fig. 1 es una vista en alzado, seccionada, de la cápsula encajada sobre la boca de un envase;

la Fig. 2 muestra una vista análoga a la de la Fig. 1, pero con los componentes de la cápsula separados y en posición correlativa de encaje; y

la Fig. 3 es una vista en perspectiva, a menor escala, análoga a la de la Fig. 2.

En dichos dibujos puede apreciarse que la cápsula de que se trata comprende un tapón de goma 1 sobre el que está adaptada para ser acoplada una cápsula 2 propiamente dicha, que se ajusta en 3 al cuello 4 del envase.

La cápsula 2 está dotada en su base superior de una abertura circular 5 centrada y sobre dicha base superior está aplicada una tapadera 6 esencialmente discoidal, plana, de un material flexible, particularmente plástico, de mayor diámetro que el de la cápsula 2 propiamente dicha y que cierra herméticamente la citada abertura, 5.

La tapadera 6 está dotada en su cara inferior, por la que se aplica sobre la base superior de la cápsula 2 propia-

mente dicha, de un primer faldón anular 7 dirigido hacia abajo y afuera, adaptado para quedar aplicado ajustadamente por debajo del borde 8 de la abertura 5, aprisionando dicho borde 8 con la cara inferior de la tapadera 6 y realizando el cierre hermético de dicha abertura 5.

Asimismo, la tapadera 6 está dotada en su cara inferior de un segundo corto faldón anular periférico 9, adaptado para quedar ajustado por fuera de la cara externa de la cápsula 2.

Todo ello está dispuesto de modo que, para retirar la tapadera 6, basta con ejercer una sollicitación hacia arriba, por ejemplo digital, sobre el segundo corto faldón 9, hasta hacer que el primer faldón 7 salga a través de la citada abertura 5 de la base superior de la cápsula 2 propiamente dicha, quedando entonces descubierta la cara superior del tapón 1.

Dicha cara superior del tapón 1 está dotada de concavidades 10, que facilitan la localización de los puntos en que la base superior del tapón 1 es de menor grosor, para facilitar la punción de dicho tapón.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial de la cápsula para tapones de envases de productos farmacéuticos descrita, puede quedar sometido a variaciones de detalle.

25

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

REIVINDICACIONES

1ª.- Cápsula para tapones de envases de productos farmacéuticos, tales como sueros, soluciones parenterales, antibióticos y similares, del tipo de tapones constituidos de un material flexible y elástico, tal como goma, susceptible de ser
5 atravesado por una aguja hipodérmica convencional de modo que el orificio producido quede instantánea y automáticamente cerrado al extraer la aguja, caracterizada porque comprende una cápsula propiamente dicha, de un material sensiblemente rígido,
10 susceptible de acoplarse fuertemente por fuera del cuello del envase y dotada de una abertura circular centrada en su base superior, estando aplicada sobre dicha base superior una tapadera esencialmente discoidal y plana, de un material flexible, de mayor diámetro que el de la cápsula propiamente dicha, y
15 que cierra herméticamente la citada abertura de la base superior de ésta.

2ª.- Cápsula según la reivindicación 1ª, caracterizada porque la tapadera está dotada en su cara inferior, por la que se aplica sobre la base superior de la cápsula propiamente dicha, de un primer faldón anular dirigido hacia abajo y afuera,
20 adaptado para quedar aplicado ajustadamente por debajo del borde de la abertura de la base superior de la cápsula propiamente dicha, aprisionando dicho borde contra la cara inferior de la tapadera y realizando el cierre hermético de dicha abertura,
25 estando asimismo dotada la tapadera en su cara inferior de un segundo corto faldón anular periférico, adaptado para quedar ajustado por fuera de la cara externa de la cápsula

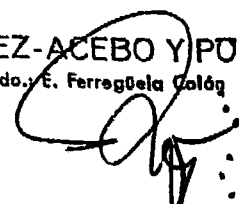
propiaamente dicha, estando todo ello dispuesto de modo que para retirar la tapadera, basta con ejercer una sollicitación hacia arriba, por ejemplo digital, hasta hacer que el primer faldón salga a través de la citada abertura de la base superior de la cápsula propiaamente dicha, quedando entonces descubierta la cara superior del tapón.

3ª.- CAPSULA PARA TAPONES DE ENVASES DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS,

tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA , 10 de Febrero de 1984.

PFRIMMER Y CIA, S.A.
P.P.
J. M. GOMEZ-ACEBO Y POMBO
p. p. Fdo. E. Ferragüela Colón



ESCALA VARIABLE

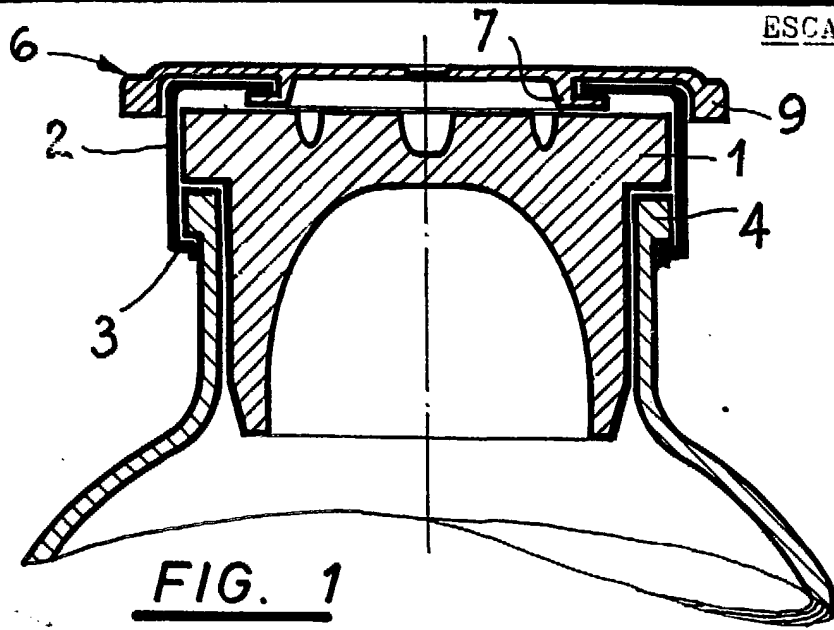


FIG. 1

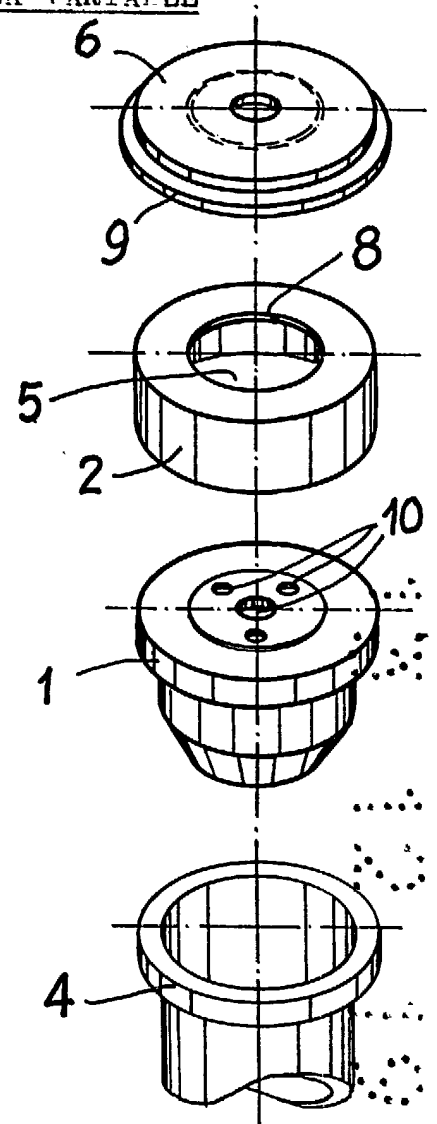


FIG. 3

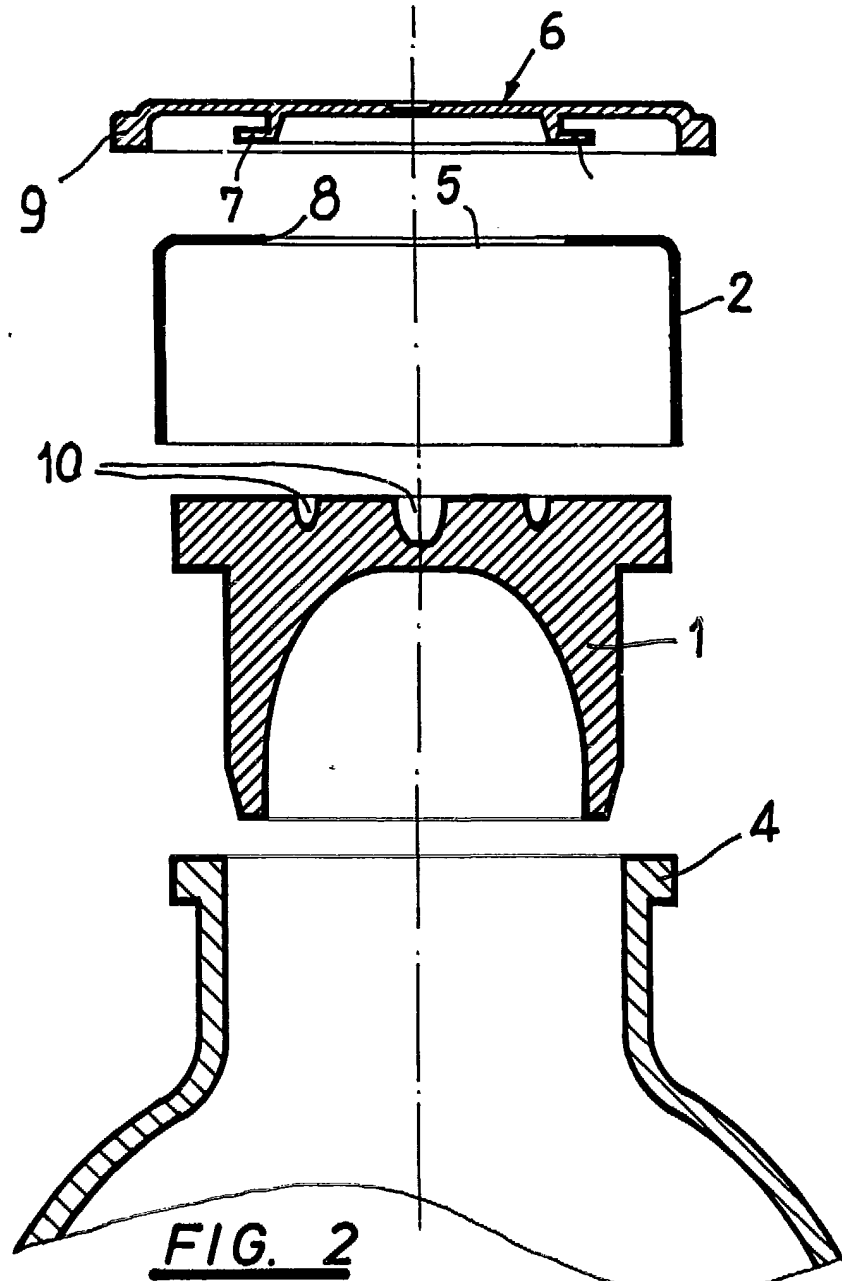


FIG. 2

BARCELONA, 10 de Febrero de 1984
PFRIMMER Y CIA, S.A.
P. P.
J. M. GÓMEZ-ACEBO Y COMBES
p. p. Edou. E. Ferragüela Colón