

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	236829	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	23 JUN 1978	

236829

MODELO DE UTILIDAD

Compartido al Registro de...
e en los datos...
...
...
...

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B05C

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO PARA ENVASADO Y APLICACION DE MATERIALES DE CONSISTENCIA PASTOSA"

(71) SOLICITANTE (S)

INDUSTRIAS NURAL S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA - Balmes, 357, 3º 5a.

(72) INVENTOR (ES)

--

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

MARCELINO CURELL SUÑOL

R-4390-5

M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

solicitado en España a favor de INDUSTRIAS NURAL S.A. entidad de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Bal
5. mes, 357, 3ª 5a. por "Dispositivo para envasado y aplicación de materiales de consistencia pastosa". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad, conforme indica su enunciado, se refiere a un dispositivo para envasado y aplicación de materiales de consistencia pastosa, del tipo de
10. los que comprenden un cuerpo de envase o cartucho, sustancialmente cilíndrico, dotado de una boca para la salida del material contenido y de un fondo constituido por una pieza desplazable a lo largo del cartucho. - - - - -

15. El citado dispositivo se caracteriza fundamentalmente porque del borde inferior del cartucho emergen opuestamente y de modo radial dos aletas y se provee además de un émbolo apto para ser introducido en el cartucho por su parte posterior todo ello de modo que dicho émbolo es fácilmente
20. accionable con una sola mano por medio de la aplicación de

un dedo sobre la base del émbolo y otros dos en las referi-
das aletas, actuando el conjunto a modo de jeringuilla, -
con lo que se consigue el desplazamiento del fondo del car-
tucho y con ello la salida del material contenido por la -
5. boca del cartucho. - - - - -

Según otra característica configurativa de la in--
vención, el émbolo es tubular y presenta longitudinalmente
un entrante de radio de curvatura sustancialmente igual al
de la superficie lateral del cartucho, terminándose dicho
10. entrante por uno de sus extremos en una punta apta para -
ser introducida en una ranura de una de las aletas, en la
que se encuentran además unas pestañas aptas para abrazar,
entre ellas y el cartucho, una porción de la pared del ém-
bolo. - - - - -

15. Para facilitar la comprensión de todo lo que ante-
cede se hace referencia seguidamente a las láminas de dibu-
jos que acompañan a esta memoria, las cuales, dado su fin -
explicativo, deberán considerarse como desprovistas de to-
do carácter limitativo respecto al alcance de la protec--
20. ción legal que se recaba. Los dibujos muestran: - - - - -

Fig. 1 una vista en alzado del cuerpo de envase o
cartucho, apareciendo representado a trazos su fondo des-
plazable. - - - - -

Fig. 2 una vista en planta del mismo. - - - - -

Fig. 3 una vista en alzado del émbolo. - - - - -

Fig. 4 una vista en planta del mismo. - - - - -

Fig. 5 una vista en alzado del cartucho y del émbolo unidos por medio de la punta de éste introducida en la ranura de una aleta de aquél. - - - - -

5.

Fig. 6 una vista en perspectiva que indica el modo de aplicación del dispositivo. - - - - -

En las referidas figuras se aprecia el cuerpo de envase o cartucho 1, el cual es rígido y de forma sustancialmente cilíndrica y está dotado de una boca 2 para la salida del material contenido. Debido a la índole de los materiales habitualmente contenidos, dicha boca 2 está generalmente cerrada, debiéndose cortar o taladrar su membrana constitutiva cuando se quiera iniciar el uso. Eventualmente está provista de un roscado 3, bien sea para la recepción de un tapón o de una cánula de aplicación. - - -

10.

15.

El cartucho 1 dispone de un fondo constituido por la pieza 4 desplazable a lo largo del cartucho. La pared cilíndrica de la pieza 4 asegura un cierre correcto por su extensa y ajustada superficie de contacto con la cara interior del cartucho 1. - - - - -

20.

En el borde inferior del cartucho emergen opuesta y radialmente las aletas 5 y 6 que, tal como se indicará más adelante, presentan una superficie anterior 5a y 6a

apta para recibir la acción de los dedos. - - - - -

La aleta 5 presenta la ranura 7, uno de cuyos bor
des es precisamente la superficie cilíndrica del cartucho
1. Además en dicha aleta 5 se encuentran unas pestañas 8
5. separadas de dicha superficie cilíndrica una distancia en
correspondencia con el espesor de la pared del émbolo 9. -

El citado émbolo es tubular, con una de sus bases
10 sustancialmente cerrada. Presenta longitudinalmente el
entrante 11 que tiene un radio de curvatura sustancialmen-
te igual del de la superficie lateral del cartucho. - - -
10.

Este entrante 11 dispone en uno de sus extremos de
la punta 12, así como de las muescas 13. La punta 12 pre-
ferentemente presenta el reborde delantero 14. La citada
punta 12 es de dimensiones adecuadas para poder ser intro-
ducida en la ranura 7 de la aleta 5, en cuya situación, -
una parte de la pared del émbolo 9 queda abrazada entre la
15. superficie del cartucho 1 y las pestañas 8, todo lo cual,
favorecido por la existencia del reborde 14, proporciona
un ensamble entre cartucho y émbolo de una relativa esta-
20. bilidad, lo que es muy conveniente para la presentación -
comercial del dispositivo, pero que sin embargo no consti-
tuye ninguna dificultad cuando se pretende separar los ci
tados elementos para proceder a su uso. - - - - -

En este momento, se separa fácilmente, como se ha
25. dicho, émbolo y cartucho. Se corta o taladra la membrana

de la boca 2 del cartucho y se le coloca eventualmente la cánula 15. Esta es troncocónica y se corta según el diámetro de salida que se desee. A continuación se introduce el émbolo 9 en la parte posterior del cartucho 1 y se actúa sobre el mismo como se representa en la Fig. 6, o sea aplicando un dedo sobre la base 10 del émbolo y otros dos en las superficies 5a y 6a de las aletas 5 y 6, actuando el conjunto a modo de jeringuilla. - - - - -

5.

10.

La presión sobre el émbolo 9 ocasiona el desplazamiento de la pieza 4 constitutiva del fondo del cartucho y este desplazamiento promueve la salida del material contenido a través de la boca 2 y la cánula 15, aplicándose ya directamente el material a su punto de uso. - - - - -

15.

Al cesar en el mencionado uso es aconsejable dejar rebosar una pequeña cantidad del material contenido, el cual al fraguar actuará de tapón, que deberá ser arrancado para una nueva utilización. - - - - -

20.

En el caso de que el material contenido no pueda de por sí actuar como tapón entre dos aplicaciones sucesivas, se deberá proceder al cierre de la boca 2 por medio de un tapón (no representado en las figuras) que eventualmente puede roscarse en el roscado 3 de la boca 2. - - -

De la anterior exposición queda puesta de manifiesto la comodidad de uso de la disposición según la inven--

ción, la cual es además de construcción económica. Es de destacar además que su modo de presentación es de un volumen mínimo compatible con su utilización y que favorece la posibilidad de mantener juntas sus partes, evitando la posibilidad de extravíos indeseados. - - - - -

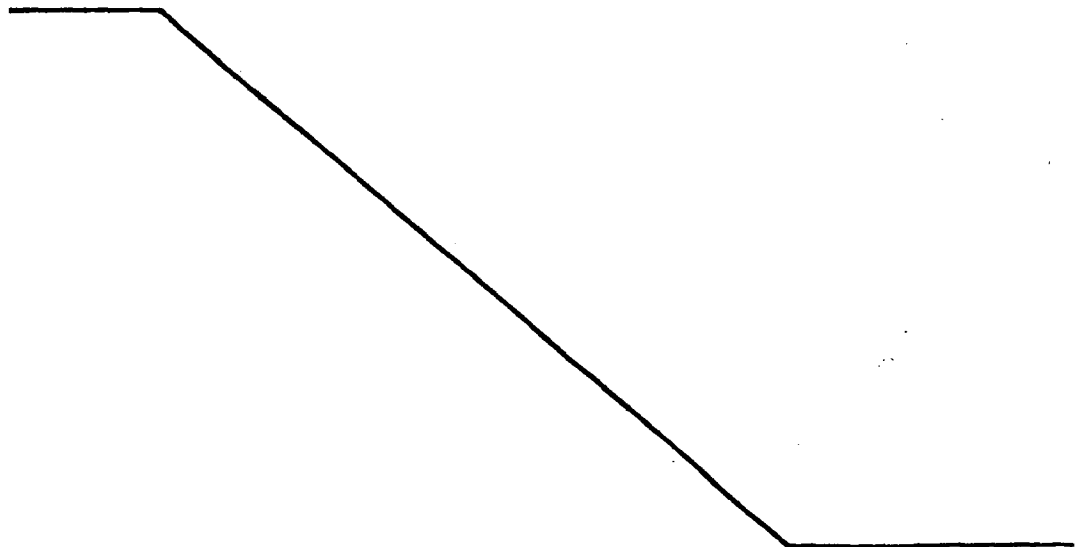
5.

Habiendo descrito convenientemente un ejemplo de realización de la invención, debe hacerse constar que el mismo tiene carácter ilustrativo y no limitativo y que se podrán introducir cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, materiales empleados en su construcción y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe la esencialidad de la presente invención. - - - - -

10.

A los efectos consiguientes se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - - - -

15.



REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo para envasado y aplicación de mate_
riales de consistencia pastosa, del tipo de los que compren_
den un cuerpo de envase o cartucho, sustancialmente cilín-
5. drico, dotado de una boca para la salida del material con-
tenido y de un fondo constituido por una pieza desplazable
a lo largo del cartucho, caracterizado porque del borde infe_
rior del cartucho emergen opuestamente y de modo radial -
dos aletas y se provee además de un émbolo apto para ser -
10. introducido en el cartucho por su parte posterior todo ello
de modo que dicho émbolo es fácilmente accionable con una
sola mano por medio de la aplicación de un dedo sobre la -
base del émbolo y otros dos en las referidas aletas, ac--
tuando el conjunto a modo de jeringuilla, con lo que se -
15. consigue el desplazamiento del fondo del cartucho y con -
ello la salida del material contenido por la boca del car_
tucho. - - - - -

2.- Dispositivo según la reivindicación 1, carac-
terizado porque el émbolo es tubular y presenta longitudi_
20. nalmente un entrante de radio de curvatura sustancialmen-
te igual al de la superficie lateral del cartucho, termi-
nándose dicho entrante por uno de sus extremos en una pun-
ta apta para ser introducida en una ranura de una de las
aletas, en la que se encuentran además unas pestañas aptas

para abrazar entre ellas y el cartucho, una porción de la pared del émbolo. - - - - -

3.- "DISPOSITIVO PARA ENVASADO Y APLICACION DE MATERIALES DE CONSISTENCIA PASTOSA". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de seis figuras que la ilustran.

MADRID 23 JUN. 1978

P. A. M. CURELL SUÑER



FIG. 1

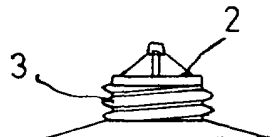


FIG. 2

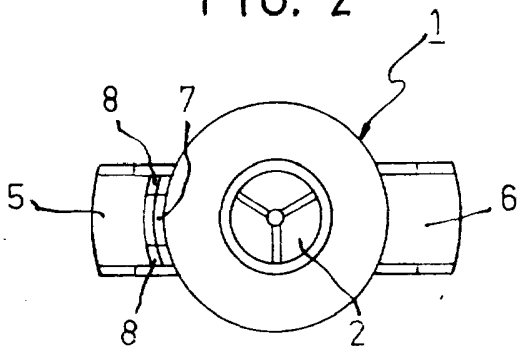


FIG. 3

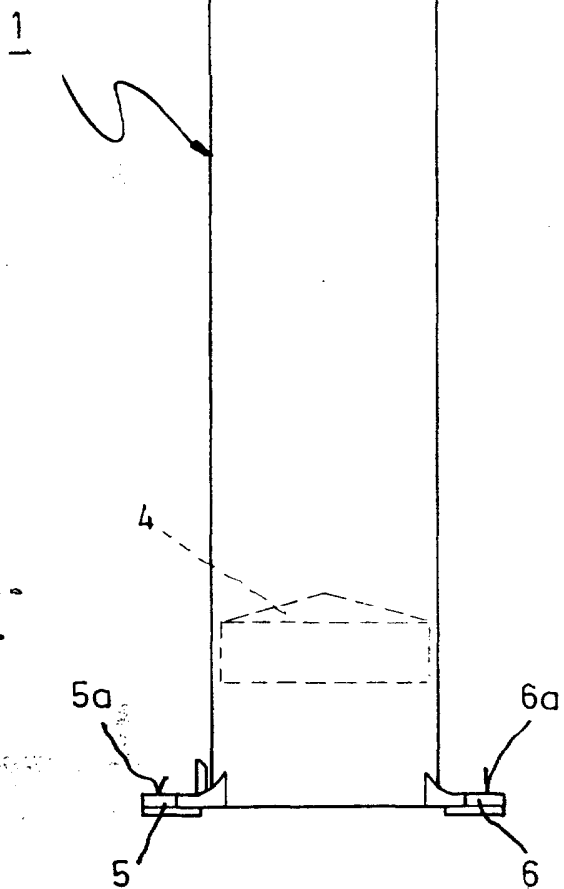
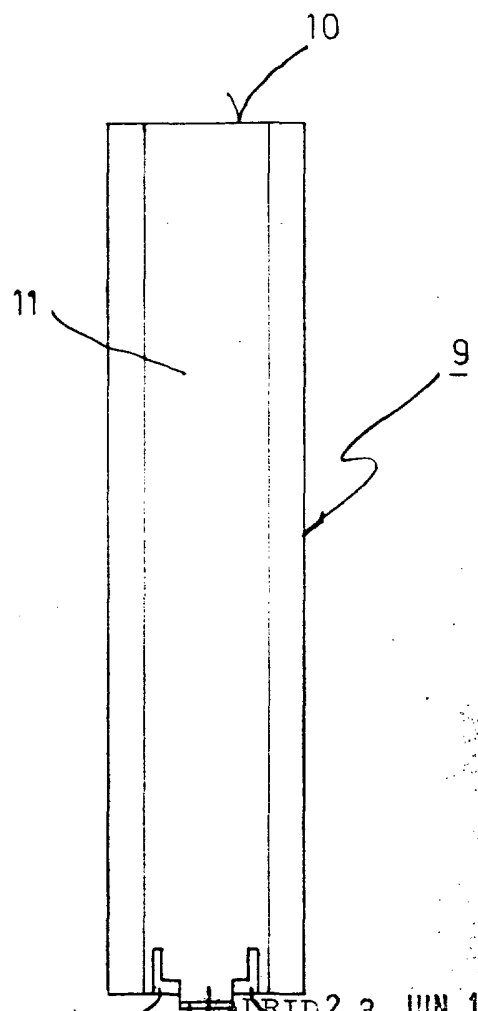
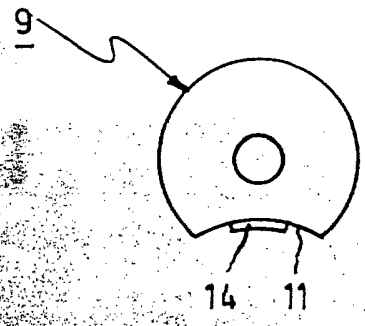


FIG. 4



MADRID 23 JUN. 1978
13 13
14 R.2. M. CURELL SUÑOR

Amey

FIG. 5

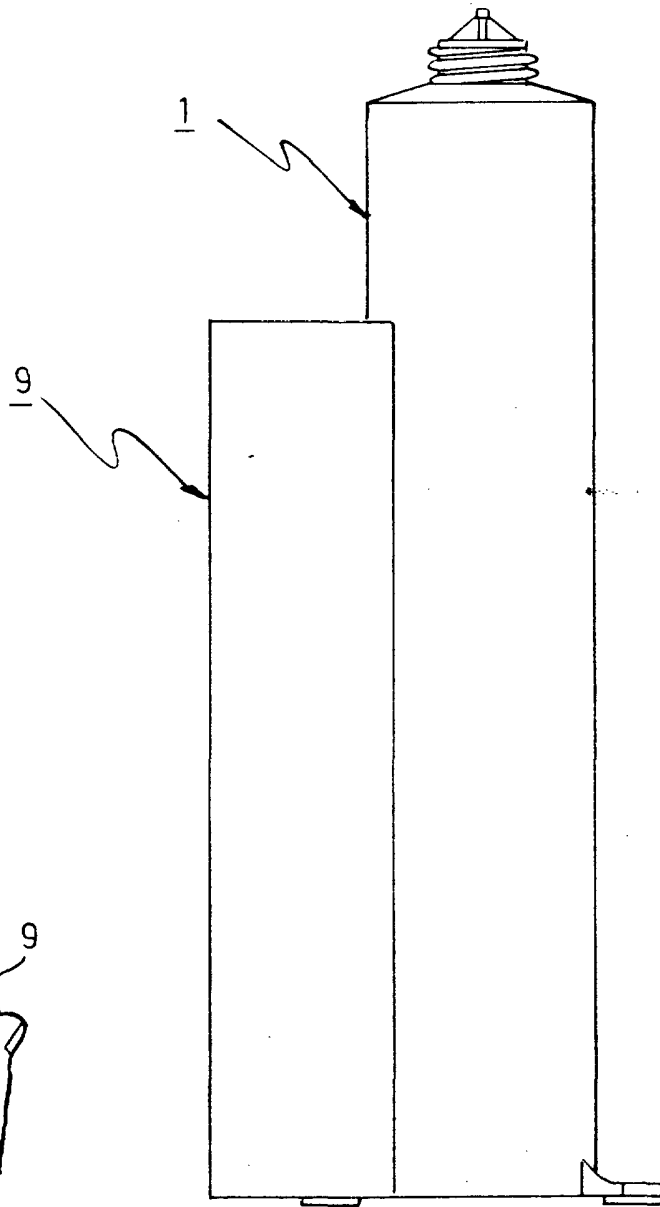
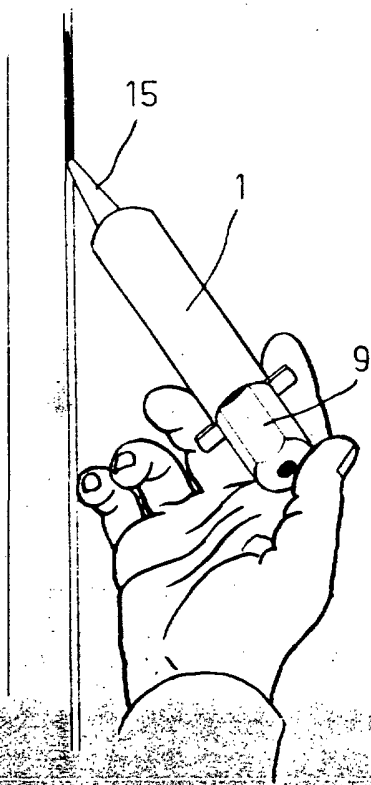


FIG. 6



MADRID 2 3 JUN. 1978

P. A. M. CURELL SUÑER