



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
	54642	
	(22) FECHA DE PRESENTACION	
	11 NOV. 1980	

MODELO DE UTILIDAD

1 ABR. 1981

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(39) PAIS
(81) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B65D 77/07

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO CONTENEDOR Y MEZCLADOR DE PRODUCTOS ADHESIVOS"

(71) SOLICITANTE (S)

D^a Carmen GUI Casanovas

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA - Valls i Taberner, 4

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado a contener dos productos diferentes, facilitando además, en el momento conveniente, la mezcla de los mismos. Tendrá especial aplicación al envasado de los ingre-

5. dientes de un material adhesivo compuesto, del tipo que se prepara inmediatamente antes de su utilización por mezcla de sus componentes, los cuales pueden consistir, por ejemplo, en un adhesivo y un catalizador.

10. El dispositivo que se describirá consiste en un envase en forma de plato, provisto de dos alojamientos independientes, uno de los cuales ocupa la parte central y el otro queda dispuesto alrededor del primero. Una tapa laminar cierra el recipiente doble e impide que los dos productos se pongan eventualmente en contacto, aún en el caso de que ambos presenten estado fluido o viscoso y el recipiente quede en posición invertida respecto a la de utilización. El material formante del dispositivo posee cierta flexibilidad, lo que permitirá la deformación temporal del recipiente doble y el que los dos materiales contenidos se pongan en contacto, en orden a su
15. mezcla homogénea.
20.

25. La parte central del cuerpo en forma de plato que constituye el nuevo dispositivo puede servir como receptáculo en el que, mediante una espátula, se realizará el mezclado íntimo de los dos ingredientes, que formarán así el pegamento preparado para utilización inmediata.

El empleo del dispositivo objeto de este Modelo de Utilidad facilitará la presentación de adhesivos compuestos

en dosis perfectamente calculadas de sus ingredientes, dará a los usuarios la seguridad de emplear en cada caso las cantidades precisas, facilitará la operación de mezcla de los componentes y su aplicación a los usos a que se destina el producto adherente.

5. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo contenedor y mezclador de productos adhesivos, según los principios de las reivindicaciones.

10. En los dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva del nuevo recipiente, con indicación de un plano vertical II-II que origina la sección meridiana de la figura 2.

15. La figura 3 muestra el nuevo recipiente visto en la fase de su deformación mediante la aplicación de unas fuerzas según las flechas dibujadas y el paso de una parte del ingrediente periférico a la parte central.

20. Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

25. El dispositivo presenta forma de plato, ventajosamente circular, cuya parte central -1- se prolonga periféricamente en la elevación -2-, formante de la corona superior -3-, siendo -4- la depresión que define un alojamiento de forma circular en torno al primero, determinando una zona superior -5-, asimismo en forma de corona y coplanaria con la -3-, para prolongarse en la pared lateral -6-, cuya parte inferior forma el reborde -7-, levemente saliente.

Uno de los ingredientes del producto adherente, indicado -8-, ocupa la parte central del dispositivo, mientras que otro ingrediente, indicado -9-, ocupa el espacio anular periférico, quedando separado del primero por la elevación 5. -2-, como se ve en la figura 2.

Una tapa -10- laminar cierra el dispositivo, determinando la independencia de las dos cavidades definidas por el mismo, al estar aplicada sobre las zonas -3- y -5- mediante coronas de soldadura o adherencia -12- y -13-. Una pestaña 10. -11- facilitará en su momento la separación de la tapa.

Para producir la mezcla de los ingredientes -8- y -9- se deforma temporalmente el cuerpo del dispositivo, por ejemplo, aplicando una fuerza vertical al fondo de la parte -1- o bien aplicando a las paredes laterales -6- del mismo un 15. par de fuerzas diametralmente opuestas, lo que producirá dos entrantes gracias a la flexibilidad del material, la deformación de los alojamientos de los ingredientes y el contacto entre éstos. La elasticidad propia del material sintético formante del dispositivo producirá la recuperación de la forma 20. al cesar las fuerzas aplicadas.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Dispositivo contenedor y mezclador de productos adhesivos, caracterizado esencialmente por presentar la configuración de un cuerpo circular y aplanado de estructura laminar, de altura reducida respecto a su diámetro, cuya sección meridiana muestra una pared periférica, una zona superior en forma de corona, una depresión de configuración anular; una elevación asimismo anular cuya parte superior en forma de corona es coplanaria con la primera y perpendicular al eje ideal del cuerpo circular, definiendo un alojamiento central para un segundo ingrediente, cerrándose el dispositivo mediante una tapa discoidal fijada herméticamente según dos coronas concéntricas de contacto, a las partes superiores de las dos elevaciones formadas por el cuerpo circular.
- 10.
- 15.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

20. 2.- "DISPOSITIVO CONTENEDOR Y MEZCLADOR DE PRODUCTOS ADHESIVOS".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 11 NOV. 1980

P.Á. de Dña. Carmen GUI Casanovas.

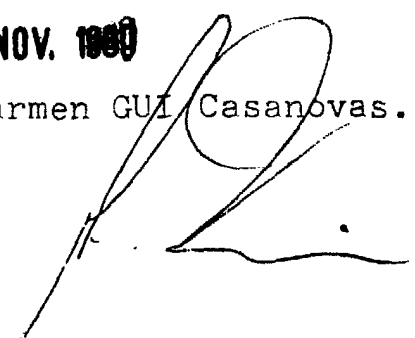


FIG. 2

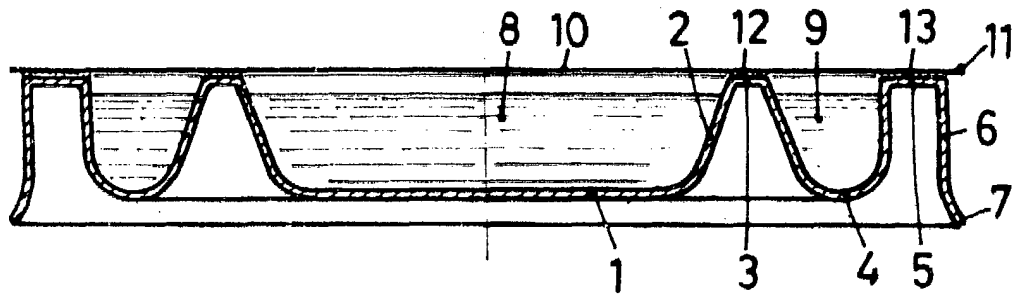


FIG. 1

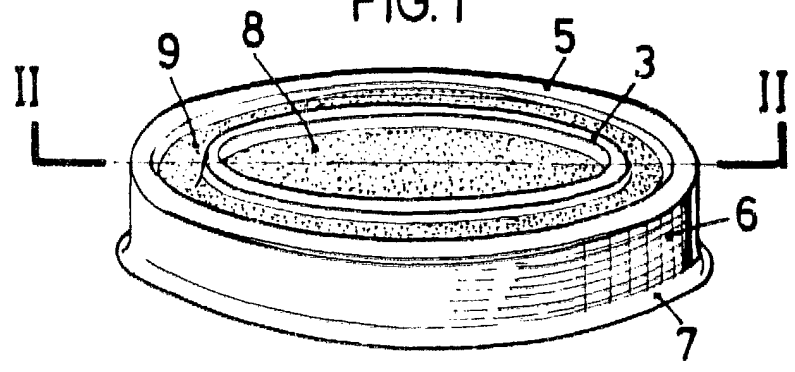
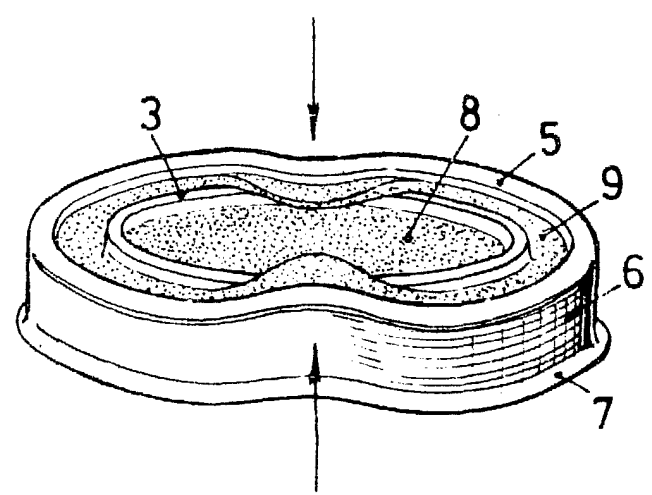


FIG. 3



BARCELONA, 11 NOV. 1980
P.A.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Carmen Gui Casanovas'.

ESCALA VARIABLE