



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	226630 ^y
	21	FECHA DE PRESENTACION	
	22		23 febrero 1977

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B05C

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"SUMINISTRADOR PARA PRODUCTOS MISCIBLES".

71 SOLICITANTE (S)

Don José María FLORES FLAQUER

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Barcelona, calle Modolell, 2

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un suministrador para productos miscibles, especialmente indicado para aquellos productos adhesivos pastosos que están envasados de origen en cuerpos separados.

5 Este tipo de productos que es preciso mezclar antes de realizar su aplicación presentan inconvenientes puesto que obligan a depositar las dosis de los dos componentes en una cazoleta, para realizar seguidamente su mezcla con la ayuda de una espátula o similar. Ello supone una
10 lentitud considerable en la utilización del producto, y el desperdicio de una cantidad determinada, pues siempre queda producto que no puede aprovecharse en la cubeta donde se ha efectuado la mezcla.

Todos estos inconvenientes han sido resueltos mediante el suministrador de productos miscibles objeto de la
15 invención, sencillo y eficaz.

El suministrador objeto de la invención consiste esencialmente en un doble cilindro, provisto de boquillas adyacentes de salida, cuyos cilindros están dotados de sendos émbolos solidarios por su extremo exterior, accionados
20 conjuntamente.

Más concretamente el suministrador consta de un cuerpo único con dos cavidades adyacentes que por un extremo desembocan en conductos de salida separados en una bo-
25 quilla única.

Completa el suministrador un tapón formado por una cabeza ancha de la que sobresalen dos tetones que ajustan en los orificios de los conductos de salida.

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 objeto de la invención.

5 En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en sección longitudinal del distribuidor antes de abrirlo; la figura 2 es un detalle del extremo de salida, con el tapón aplicado en la boquilla; la figura 3 es una sección por el plano III-III de la figura 1, y la figura 4 es una vista en
10 perspectiva mostrando la forma de utilización del aplicador.

 El aplicador de productos miscibles consta en el dibujo de un cuerpo -1- con dos cilindros contiguos -2- y -3-, dotados en un extremo de sendos conductos de salida -4- y -5- previstos en una boquilla única -6-, cerrada de
15 origen.

 En los cilindros -2-3- están situados respectivos émbolos -7-8- montados en el extremo interno de respectivos vástagos -9-10-, cuyos extremos exteriores se hallan solidarizados por una base común -11-.

20 Completa el conjunto un tapón formado por un disco -12- con dos tetones cónicos -13- y -14-, que se introducen en los extremos de los conductos -4- y -5- una vez abiertos.

 Los dos productos miscibles se hallan envasados
25 de origen perfectamente separados en los cilindros -2- y -3-. Cuando es preciso utilizarlos, se corta previamente el extremo de la boquilla -6- y se empuja el doble émbolo -9- y -10- presionando sobre la base común -11-, con lo cual

los productos fluyen por los respectivos pasos y se mezclan en el momento en que salen al exterior.

Es evidente que este suministrador permite obtener la cantidad exacta del producto, a la vez que evita
5 pérdidas innecesarias de tiempo y el desperdicio del producto.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos componentes del distribuidor, formas y dimensiones de
10 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

1. Suministrador para productos miscibles, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta por lo menos, de dos cilindros unidos, dotados de otros tantos conductos de salida convergentes, cuyos cilindros están dotados de respectivos émbolos solidarios de vástagos de accionamiento unidos que se desplazan al unísono.

2. Suministrador para productos miscibles, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que consta de un cuerpo monopieza dotado de dos cilindros adyacentes, cuyos conductos de salida separados están situados en una boquilla común.

3. Suministrador para productos miscibles, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que los vástagos portadores de los émbolos están solidarizados por su extremo opuesto a una base común a modo de pulsador.

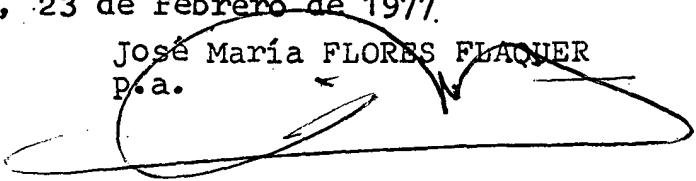
4. Suministrador para productos miscibles, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que está dotado de un tapón monopieza formado por una cabeza ensanchada, de una de cuyas caras parten sendos tetones que ajustan en los extremos de los pasos de salida.

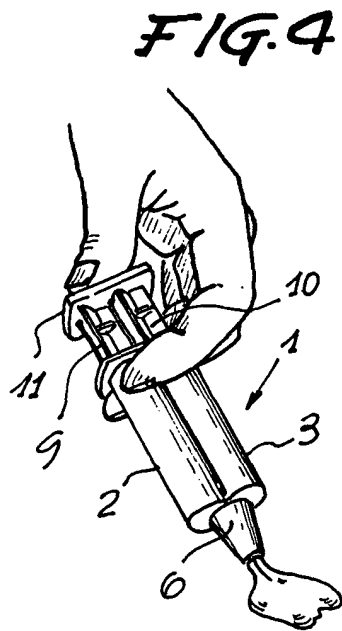
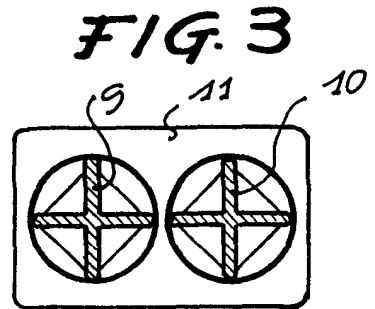
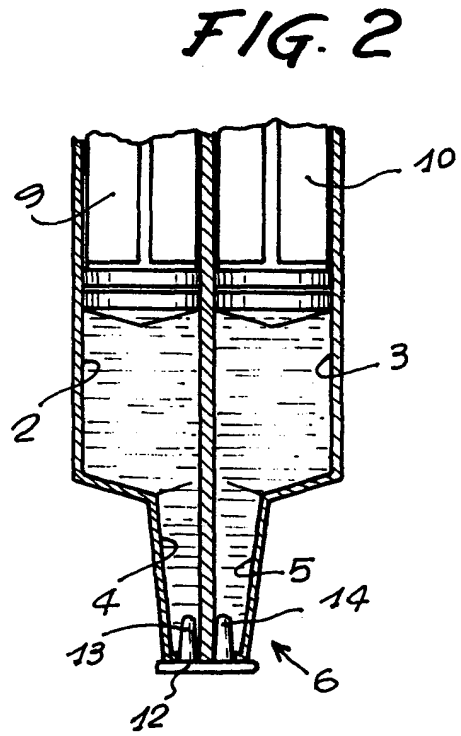
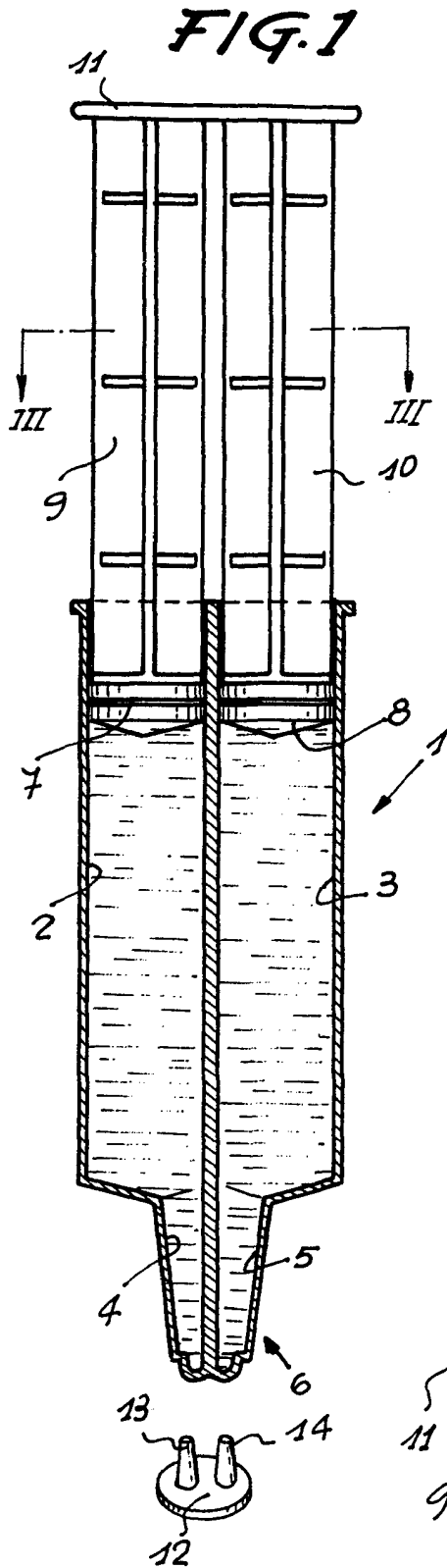
5. Suministrador para productos miscibles.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas.

Barcelona, 23 de febrero de 1977.

José María FLORES FLAQUER
P.a.





Barcelona, 23 de febrero de 1977
P.a.

1/20012