

23.3.74

181237

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I.P.C.	
CLASE <u>F16</u>	<u>B65</u>
SUBCLASE <u>L</u>	<u>D</u>

28



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

a favor de

LABORATORIOS FERRER S.L. de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avda. Capitan Lopez Varela 106, por: "PIEZA DE UNION DE DISTINTOS RECIPIENTES PARA LA MEZCLA DE SUS CONTENIDOS"

Memoria Descriptiva

El Modelo de Utilidad al que corresponde la presente memoria descriptiva se refiere a una pieza especial destinada a conseguir la unión de dos recipientes independientes, procurando la mezcla de sus respectivos contenidos.

5 Son conocidos diferentes modelos que cumplen ésta misma finalidad, todos ellos realizados a base de un único recipiente en el que se ha determinado la constitución de departamentos estancos, en cada uno de los cuales se previene el alojamiento de uno de los productos a mezclar, produciéndose

781237

23-3-74

- 2 -

2E



10 la mezcla por desplazamiento de las paredes divisorias de éstos compartimentos, provocado bien por medios manuales o mecánicos.

15 Este sistema de auto-mezcla, si bien es eficaz en muchos casos, representa también notorios inconvenientes, entre ellos la posibilidad de que la mezcla se realice a destiempo por accidente, circunstancia sumamente fácil de producirse, lo que supondría la inutilización del envase y del producto. Otra circunstancia digna de tenerse en cuenta es la de ocasionar un mayor costo la fabricación del envase único, que ha de reunir unas determinadas características y requiere por tanto un utillaje especial.

25 La característica más importante del Modelo que es objeto de la solicitud la constituye el hecho de que la mezcla es realizada partiendo de dos envases independientes, cada uno de los cuales contiene uno de los productos a mezclar, siendo tales envases de tipo corriente y acoplándose sobre la pieza de unión con sus embocaduras enfrentadas, con lo que el producto contenido en el envase acoplado en la boca superior de la pieza, que queda posicionalmente invertido, cae por gravedad en el interior del que se acopla sobre la embocadura inferior de la misma pieza. Ello permite realizar la mezcla en las condiciones requeridas, poco a poco o de una sola vez, e incluso someter a agitaciones parciales o totales al producto mezclado, cuando así conviniere de acuerdo con las

23.3.74

181237



35

características y naturaleza de la mezcla.

40

Teniendo en cuenta las características de novedad y utilidad que son inherentes al Modelo de la solicitud, se recaba para el mismo privilegio de Modelo de Utilidad, que asegure al peticionario el derecho a su explotación industrial en exclusiva, de conformidad en un todo con el que se reconoce en el artículo 171 del vigente Estatuto Ley de la Propiedad Industrial.

45

La descripción de éste objeto será hecha con referencia a la adjunta hoja de dibujos, en la que se ha representado un ejemplo de ejecución preferido, que no tiene carácter limitativo alguno, sino simplemente ilustrativo, y que por tanto estará sujeto a variaciones de detalle en todo aquello que no altere de manera fundamental su propia finalidad característica.

50

En el plano:

FIGURA 1ª, muestra una vista en alzado de la pieza de unión que es objeto de la solicitud.

55

FIGURA 2ª, es la sección longitudinal de la propia pieza de la Figura 1ª, con una proyección en planta de la misma, y

FIGURA 3ª, muestra, también en sección longitudinal, un ejemplo práctico aplicativo.

De acuerdo con el ejemplo que se ha representado en los dibujos, la pieza de la invención -1-, construida de

23.3.74

181237

- 4 -



60 material rígido o flexible, está constituida por un sólo cuerpo, es de sección preferentemente cilíndrica e interiormente hueca, presentando una embocadura superior -2- y otra inferior -3-, pudiendo ser ésta última del mismo o diferente diámetro que la primera.

65 Cada una de éstas embocaduras está destinada a recibir uno de los dos envases -7- y -8-, cuyo contenido deba ser mezclado y a tal efecto sus paredes interiores han sido provistas de estrías circundantes -4- y -5-, que constituyendo un sistema de rosca permiten el acoplamiento por éste medio del envase respectivo.

70 Este sistema de rosca puede adoptar en cada una de las embocaduras de la pieza el mismo o diferente diámetro y paso y ser eventualmente sustituido por cualquier otro sistema de engarce que se estimara conveniente.

75 Sobre cada una de éstas roscas -4- y -5- se acoplan los cuellos de los respectivos recipientes -7- y -8-, que de ésta forma quedan firmemente unidos e incorporados a la pieza, con sus bocas enfrentadas y en comunicación, para que el contenido de ellos pueda pasar al interior del otro, consiguiendo la mezcla.

80 Las dos roscas o dispositivos de engarce practicados sobre las paredes interiores de cada una de las embocaduras de la pieza, se hallan separadas entre sí por el resalte intermedio -6-, que asegura la fijación del cuello de

23.3.74

181237

- 5 -



85 cada recipiente enroscado, y al propio tiempo sirve de asiento al borde superior de dichos cuellos.

90 Descrito suficientemente el objeto que constituye éste Modelo de Utilidad, sólo resta añadir que en su realización pueden introducirse variaciones en tanto no resulte alterada su esencialidad, pudiendo afectar a cambios de forma, materia, dimensiones, proporciones, etc., y de manera general a todas las que tengan un carácter complementario o secundario quedando todas ellas comprendidas en la protección que se solicita.

95

REIVINDICACIONES

=====

100 1).- Pieza de unión de distintos recipientes para la mezcla de sus contenidos, caracterizado por estar constituida por un solo cuerpo, de sección preferentemente cilíndrica, interiormente hueco y accesible a través de sus dos embocaduras que pueden mantener el mismo o diferente diámetro, estando provista cada una de éstas embocaduras de una rosca interior o elemento de engarce similar, destinada a la fijación sobre ella de uno de los diferentes recipientes cuyo contenido deba ser mezclado.

105 2).- Pieza, de conformidad con la reivindicación 1ª, caracterizada porque las roscas o dispositivos de engarce similares provistos en el interior de cada una de las embocaduras de la pieza, se hallan separados entre sí por un

23474

- 6 -

181237



110

resalte interno que asegura la fijación del cuello de cada recipiente enroscado.

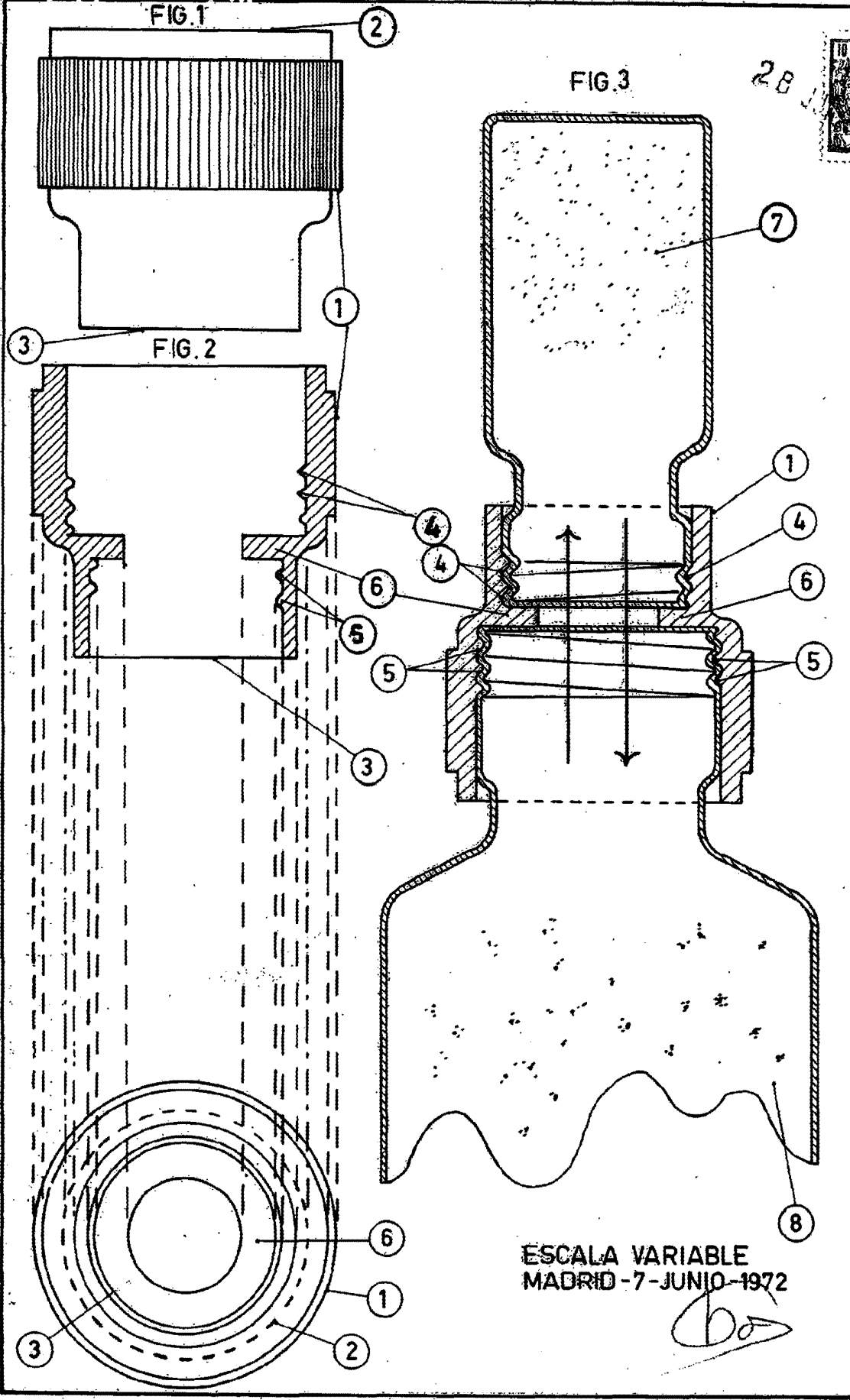
3).- "PIEZA DE UNION DE DISTINTOS RECIPIENTES PARA LA MEZCLA DE SUS CONTENIDOS"

Esta memoria consta de 6 hojas foliadas y mecanografiadas por un solo lado de sus caras.

Madrid, 7 de junio de 1.972

23474

161237



ESCALA VARIABLE
MADRID - 7 - JUNIO - 1972

[Handwritten signature]