



ESPAÑA

252007

19	ES	11	252007	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION 10 Julio 1.980		

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1980

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

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B 67 D 5/08 ..... B 05 D 1/34 .....

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"DISPOSITIVO PARA LA APLICACION DOSIFICADA DE DOS O MAS SUBSTANCIAS DISTINTAS A LA VEZ"

71	SOLICITANTE (S)
	COMPANIA PENINSULAR DE INDUSTRIAS, S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	MADRID.- Carrt. de Andalucia, Km. 11.

72	INVENTOR (ES)
	Los propios solicitantes.

73	TITULAR (ES)
----	--------------

74	REPRESENTANTE
	ANTONIO DOÑAQUE FRON.- Agente Oficial de la P.I.

MEMORIA

El presente Modelo de Utilidad consiste en un dispositivo de forma adecuada para poder con el mismo aplicar a la vez, convenientemente dosificada, dos ó mas sustancias distintas y consiste esencialmente en un juego de dos  
 5 ó tres cuerpos cilíndricos huecos con la punta aguzada en cuyo interior juegan sendos embolos unidos a un asa que a su vez es el elemento empujador yendo asimismo estos cuerpos ó vasos unidos en otro punto con una abrazadera que -- mantiene el paralelismo.

10 En circunstancias para las que dos sustancias distintas se aplican con el fin de obtener una mezcla homogénea, lo ideal es imprimir las a la vez, tal es el caso de algunas mezclas de pinturas y otros como son los componentes epoxydicos y en general aquellas sustancias en que una es  
 15 la base y otra el catalizador, por ejemplo, refiriendonos al último caso, los pegamentos, una sustancia es el pegamento y otra el endurecedor.

La creación de esta invención viene dada por una necesidad sentida, cual es la mencionada anteriormente; tanto  
 20 es así, que algunas Marcas de pegamentos como es la conocida ARALDIT, ha lanzado al mercado para tratar de conseguir el mismo fin, de mezclar a la vez, un estuche que comprende dos tubos diferenciados, pero es un modelo totalmente distinto.

25 El Modelo que se preconiza reúne características de novedad porque no existe nada en el mercado y su utilidad -- viene determinada por cuanto permite aplicar a la vez dos ó mas sustancias distintas y en la misma dosificación.

30

que se preconiza en la que (1), es el asa que en su interior tiene forma de carril con una pestaña en el que se pueden acoplar y sustentar dos ó tres tubos según la longitud del mismo y cuando las substancias a mezclar son en

35

proporción al cincuenta por ciento los tubos son también de igual radio y cuando son en una proporción distinta, como es en el ejemplo que se representa, que es una mezcla de uno a tres, un tubo es de mayor radio y otro tubo es menor, pero siempre de la misma longitud. Estos tubos son propiamente unos recipientes ó vasos en que lo mismo para

40

la carga que la descarga juegan los émbolos de cada uno (1), siendo empujados a la vez por el asa y la abrazadera (2), la que mantiene el paralelismo de ambas. El émbolo termina en una punta de características especiales para no salirse del vaso ó recipiente y debido a que el asa empuja a ambos a la vez el liquido de los vasos (3) sale con la dosificación adecuada por el conducto final (4).

45

50

Se hace constar, que en el ejemplo se muestra el caso de un pegamento y su catalizador es decir que este sirve para que se endurezca la substancia, pero se ha previsto que pueden ser más de un tubo en las mismas condiciones, por ejemplo cuando se trata de pegamentos para metales que tiene que ser otra substancia que comprende una carga metálica y en este caso son tres las substancias que se aplican a la vez y asimismo se hace constar que para proporcionar una aplicación dosificada siempre los tubos tienen la misma longitud siendo variable solamente el diámetro según las proporciones de mezcla; el extremo de la punta ó conducto de salida de este dispositivo que funciona como una jeringa, comprende una contera (4) que se quita en la uti-

55

Asimismo se hace constar que las piezas fundamentales que componen el dispositivo son las descritas, aunque en su industrialización pudieran tener variaciones en detalle, siendo los puntos nuevos por los que se demanda protección consisten en las siguientes

### REIVINDICACIONES

1ª.- "Dispositivo para la aplicación dosificada de dos ó mas sustancias distintas a la vez", caracterizado por consistir en que dos recipientes cilíndricos huecos en cuyo interior juegan sendos émbolos estan unidos mediante una abrazadera y en la parte superior en un asa que a su vez es el empujador, que tiene una forma de carril. El dispositivo consta de dos vasos en los que al ser empujados los émbolos aplican las sustancias distintas homogéneamente por aplicarlas a la vez y dosificadas para lo cual al cincuenta por ciento serían dos vasos iguales y en una proporción de una a tres por ejemplo, uno de los vasos sería proporcionalmente de más radio pero conservando siempre la misma longitud.

2ª.- "Dispositivo para la aplicación dosificada de dos ó mas sustancias distintas a la vez", caracterizada asimismo según reivindicación anterior, porque el empujador de los émbolos que a su vez sirve de asa, tiene características de formas especiales, un rail con las aristas hacia el interior para poder recibir y alojar el extremo de los émbolos, que pueden ser, según el número de vasos que se inserten de dos ó más, para lo que tiene una forma adecuada, -- siendo otro punto de sujección una abrazadera en el tercio superior del vaso. Al ser empujados los émbolos que también terminan en forma adecuada para permitir el empuje y la carga de los vasos y evitar que estos se salgan con facilidad.

3ª.- "Dispositivo para la aplicación dosificada de dos ó mas substancias distintas a la vez", caracterizada porque los vasos, en la terminación tienen una forma aguzada que termina en una especie de pitorro que es cubierto con una rosca ó contera que sirve de tapón.

95

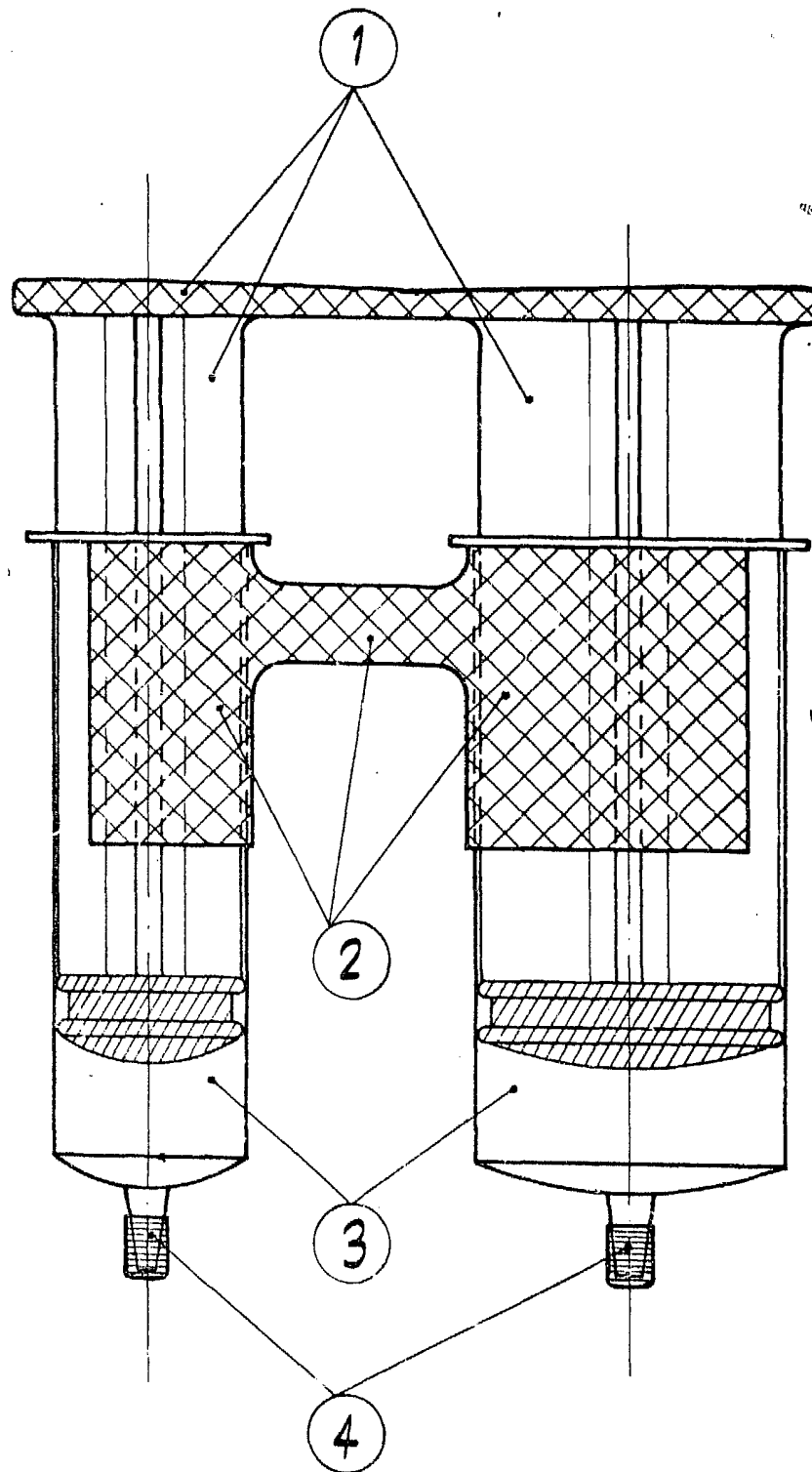
4ª.- "DISPOSITIVO PARA LA APLICACION DOSIFICADA DE DOS O MAS SUBSTANCIAS DISTINTAS A LA VEZ".

La presente Memoria consta de CUATRO HOJAS mecanografiadas a doble espacio, por una sola cara, de NOVENTA Y SIETE LINEAS y UNA HOJA DE PLANOS para su mejor comprensión.

Madrid, 10 de Julio de 1980,

P.A.





1  
2  
3  
4

Escala variable  
Madrid,

1975