



ESPAÑA

220776  
MODELO DE UTILIDAD

19	ES	11	NUMERO	220776	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	7.5.76		



30	PRIORIDADES:	32	FECHA	39	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B05B

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"DISPOSITIVO PULVERIZADOR PARA LACA"

71	SOLICITANTE (S)
	D. MANUEL GONZALEZ DOMINGUEZ.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	ORENSE.- Santo Domingo, 39

72	INVENTOR (ES)
	El mismo.

73	TITULAR (ES)
	D. MANUEL GONZALEZ DOMINGUEZ.

74	REPRESENTANTE
	D. PASCUAL CIVANTO CANTO



El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, a un dispositivo pulverizador para laca, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo de interpretarse todos sus conceptos en su más amplio sentido y no en limitativo.

Este nuevo dispositivo está constituido por una a modo de pistola, la cual se podrá acoplar tanto en un depósito pequeño de laca, como en uno grande, pudiéndose incluso instalar varios pulverizadores en batería utilizando un solo depósito de laca.

El dispositivo pulverizador, formará parte de una instalación, en la cual formarán, un compresor, y el correspondiente depósito de laca, a los cuales irá independientemente conectado a través de las correspondientes tomas.

El compresor utilizado será de tipo de membranas, por lo cual la laca será pulverizada totalmente pura, cosa que no ocurre con los tradicionales sprays en los que la laca sale mezclada con el gas propelente, ó si el compresor fuera de engrase en cuyo caso la laca se mezclaria con el aire engrasado alterando así la composición de ésta.

El funcionamiento del dispositivo es sumamente sencillo, ya que al presionar sobre el correspondiente botón pulsador se logra liberar las correspondientes canalizaciones de forma que la presión del



aire determine la absorción de la laca, la cual será expulsada a través de la correspondiente boca.

5.- Con la utilización de este dispositivo, se consigue una pulverización perfecta y uniforme, pudiendo graduarse una salida más ó menos fina a través de un tornillo de reglaje, obteniéndose un ahorro de laca del 150% aproximadamente.

10.- Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos, en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman.

15.- En la citada hoja de planos, se representa una vista longitudinal esquemática del dispositivo, en la cual aparecen referenciadas las siguientes partes principales:

20.- El dispositivo está compuesto por un cuerpo ó carcasa principal -1- el cual es recorrido interiormente por una conducción flexible -2- la cual sale por su parte posterior y se prolonga hasta enlazar con un compresor -3-. Siguiendo el mismo recorrido que la conducción anterior, aparece otra conducción flexible -4-, la cual igualmente se ve prolongada al exterior en donde va introducida en un depósito de laca -5-. Dichas conducciones por su parte anterior y coincidiendo con la boca -7- del dispositivo, se presentan unidas a una válvula dosificadora -6-. En la parte inferior del cuerpo -1- comporta

25.-



éste, un botón pulsador -3-, el cual lo atraviesa transversalmente, estando unido por su parte superior a unas ballestillas elásticas -10-, las cuales están permanentemente presionando sobre las conducciones

- 5.- flexibles en virtud de la presión ejercida por un muelle -9- que presenta dicho botón incorporado a su vástago central. Igualmente en la parte inferior del cuerpo -1- y en un lateral del botón pulsador -8-, aparece un pequeño tornillo -11-, el cual por su extremo
- 10.- presionará sobre la conducción flexible -4- conductora de la laca, de forma que por la regulación selectiva de dicho tornillo se podrá establecer la cantidad de laca vertida.

- 15.- Para poner en funcionamiento el dispositivo, basta con presionar sobre el botón pulsador -8-, el cual entonces hará desplazar a las ballestillas -10- que se encontraban presionando sobre las conducciones flexibles, de forma que al verse éstas libres, y por la acción del aire comprimido procedente del compresor -3-, éste determinará la absorción de la laca con-
- 20.- tenida en el depósito -5-, la cual conducida por su conducto -4-, llegará hasta la válvula -6- la cual la expulsará al exterior ya pulverizada.

- 25.- Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere ó modifique esencialmente su fina



lidad característica.

N O T A  
-----

Por último, se declaran de novedad y utilidad, las siguientes reivindicaciones:



REIVINDICACIONES

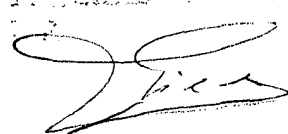
-----

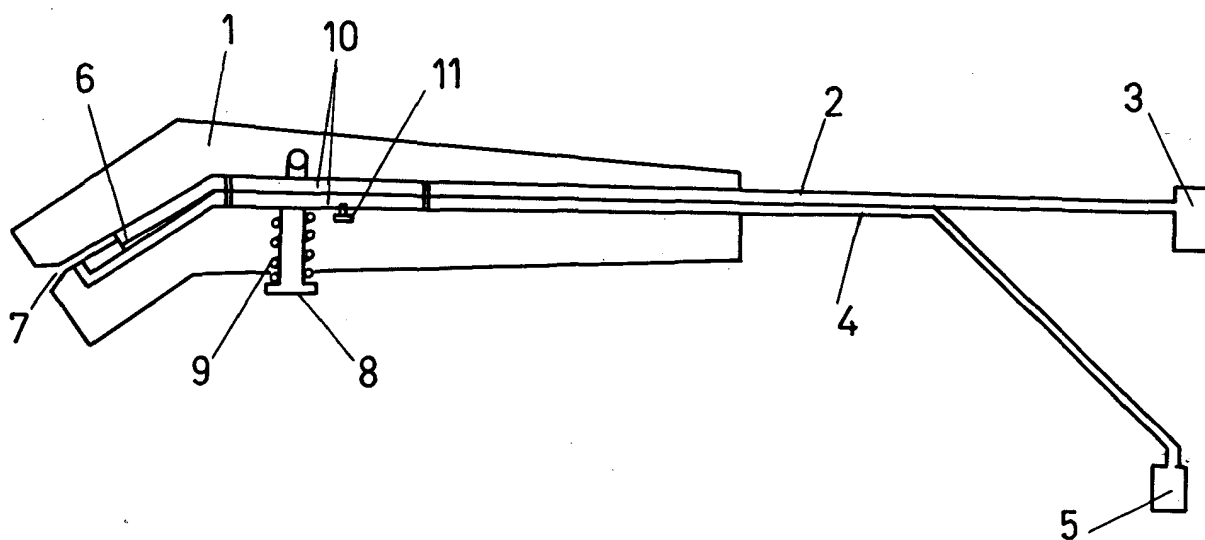
- 1<sup>a</sup> Dispositivo pulverizador para laca, caracterizado porque el mismo que formará parte de una instalación en colaboración con un compresor de aire y el correspondiente depósito de laca, estará constituido por un cuerpo ó carcasa, el cual está atravesado interiormente por dos conducciones flexibles, una de ellas conectada al compresor, y la otra al depósito de la laca, y ambas por su parte anterior, a una válvula dispuesta en el interior del cuerpo en la zona de su boca, incorporando asimismo un botón pulsador el cual por su parte superior comporta unas ballestillas que presionan sobre las conducciones flexibles y ello en virtud de un resorte que incorpora dicho botón, llevando por último un tornillo regulable cuya extremidad se halla en contacto con la conducción flexible portadora de la laca.
- 5.-
- 10.-
- 15.-

2<sup>a</sup> DISPOSITIVO PULVERIZADOR PARA LACA.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una de sus caras y se ilustra en el plano que a la misma se acompaña.

Madrid, -7 MARZO 1976

  
Juan



Escala variable  
MADRID, - 7 MARZO 1976