

31-10-73



178362

M O D E L O  
D E

U T I L I D A D

por "VENTOSA PARA EL DESABOLLADO DE CHAPAS", a favor de Don FRANCISCO DE ASIS BIETO PUIG, de nacionalidad española, con domicilio en BARCELONA, calle Modolell, nº 57

= . =

#### MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una ventosa para el desabollado de chapa.

5. En líneas generales, el modelo en cuestión consta en esencia de una ventosa operativamente constituida para ser utilizada preferentemente en la reparación de abolladuras en las carrocerías de los automóviles; estando pues dotada dicha ventosa de unas peculiaridades que la hacen ventajosa ante la práctica con respecto a otras realizaciones conocidas para fines análogos.

10. Más concretamente, en el citado modelo, objeto del presente invento, se ha ideado una ventosa integrada esencialmente por dos casquetes esféricos de gran diferencia de diáme-



- tro, y operativamente dispuestos entre sí, de modo que la zona central del casquete esférico menor forma parte integral de la zona media del casquete esférico mayor, constituyéndose pues un dodo único del que forma parte un mango
5. situado en la zona central del casquete exterior, cuyo mango constituye el elemento de asido y de empuje del conjunto; existiendo en el mismo y cerca del borde del casquete mayor, una oreja vertical apta para efectuar a través de la misma el despegue del citado conjunto.
10. El proceso operativo de la citada ventosa, consiste en la aplicación de la misma de forma directa en la abolladura de una carrocería, de modo que el casquete exterior queda adherido a la zona de la carrocería lisa, haciendo de punto de apoyo, mientras que el casquete interior queda adherido
15. a la abolladura propiamente dicha. Al estirar del mango, el casquete menor se desplazará arrastrando consigo a la zona cóncava hasta colocarla en su posición de origen, mientras que el casquete mayor permanece inamovible. Efectuada la reparación se desprende la ventosa al levantar el casquete
20. exterior en función de la oreja antedicha.
- Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.
25. En los dibujos:
- La figura 1, presenta una vista en sección transversal del modelo.
- La figura 2, muestra una vista en planta del mismo.
- Haciendo referencia a las figuras, se puede apreciar
30. en su realización, una doble ventosa constituida por los cas-



quetes esféricos concéntricos -1- y -2-, los cuales se hallan unidos por sus zonas centrales de modo que uno forma parte integral del otro constituyendo un todo único, del que forma parte integral el mango de asido -3-.

5. La ventosa central -2- es apta para ser colocada en la zona central de una abolladura, mientras que la ventosa formada por el casquete -1- queda adherida en torno a la misma actuando de punto de apoyo cuando se tira del mango -3- para la extracción de la ventosa.

10. Cerca del borde de la ventosa de mayor diámetro existe una oreja -4-, la cual forma parte integral de dicha ventosa y es apta para facilitar el despegue de esta.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

20. = . =

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

25. 1ª.- Ventosa para el desabollado de chapas, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida por dos casquetes esféricos concéntricos y de diferente diámetro y curvatura, operativamente unidos por sus zonas centrales para formar un todo único, del que forma parte integral un

30.



mango tractor, y además porque cerca del borde del casquete de mayor diámetro, y formando parte integral del mismo, existe una oreja vertical apta para el asido y estirado que facilita la entrada de aire en la ventosa en la operación de desprendimiento de la misma.

5.

2ª.- Ventosa para el desabollado de chapas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

10.

Madrid, a 16 MAR. 1972'

p. a.

~~JAVIER GARCIA~~

16 MAR 1972  
10  
1172  
10000000  
10000000  
10000000

Fig. 1

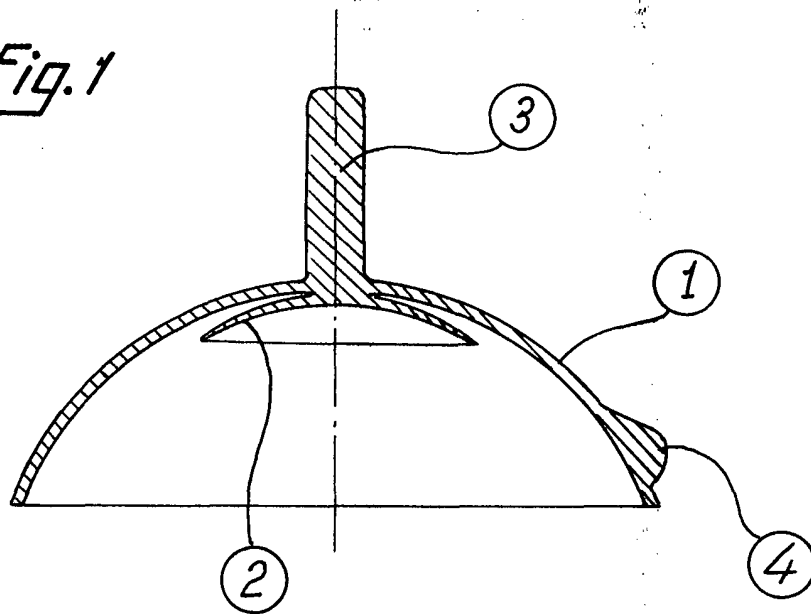
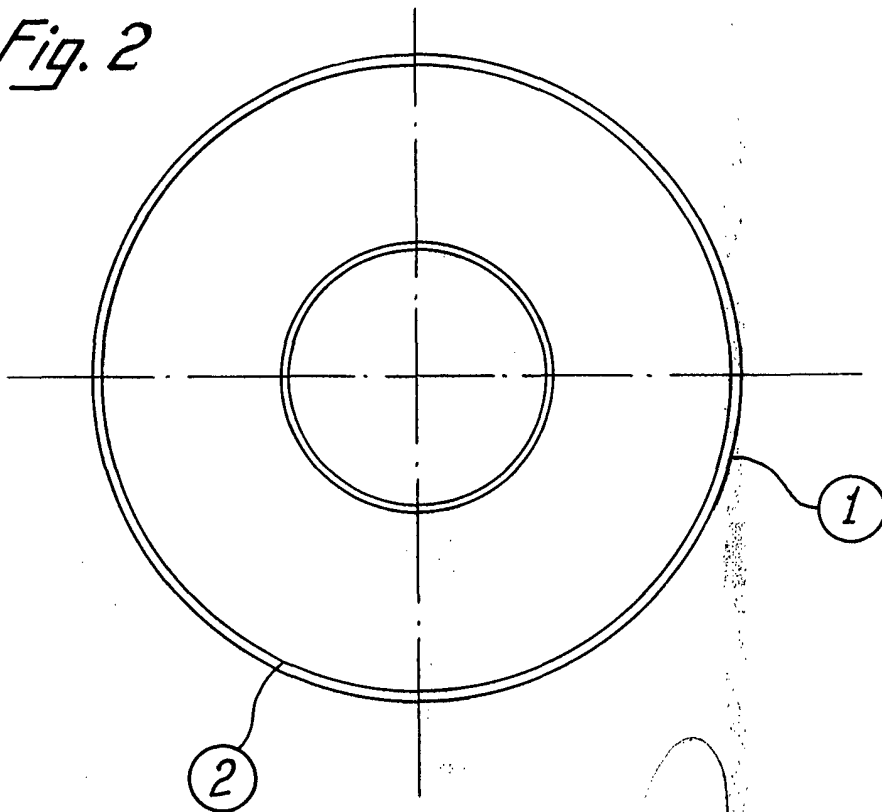


Fig. 2



Madrid, a 16 MAR. 1972  
p.o.  
J. M. B. I. S. T. E.