

26810



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Benito MANSO ALONSO, de nacionalidad española, residente en Pamplona, calle Monasterio de la Oliva nº 62-5º-C,-----

p o r

"PROTECTOR ELASTICO AUTO-FIJABLE PARA BARRETAS DE PARACHOQUES"-----

=====

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en España y sus Colonias, de un protector elástico auto-fijable para barretas de para-choques.

5 Son conocidos en el mercado diversos tipos de protectores elásticos para ésta aplicación de proporcionar una cobertura elástica a las barretas que son las partes más sobresalientes

126 810

-S.ENE



tes de los parachoques de los vehículos automóviles, pero todos ellos necesitan de elementos metálicos complementarios -
10 que favorecen o realizan su fijación "in situ", ya sean abrazaderas, bridas, tornillos, etc., etc., en la mayoría de las veces demasiado frágiles para resistir los golpes y esfuerzos a que se ven sometidos contra las defensas de otros vehículos, sobre todo durante las acciones de aparcar y desaparcar.
15

Estos inconvenientes quedan resueltos con el protector --
elástico auto-fijable que vamos a presentar, el cual es totalmente monopieza y construido en un material elástico adecuado, caracterizándose por disponer de un espesor disminuído en ciertos lugares de su estructura, lo que permite la --
20 distensión o estiramiento de las mismas en las operaciones de montaje y desmontaje. Sin ésta facultad de deformación -- por estiramiento de ciertas zonas, el protector que nos ocupa sería imposible de montar.

25 Para mejor comprensión y solamente a título de ejemplo, adjuntamos una hoja de planos en la que:

La figura 1ª, representa la vista posterior en alzado de un protector elástico para barreta, según el Modelo.

30 La figura 2ª, representa la sección vertical, según A-A de la fig. 1ª.

La figura 3ª, representa la sección horizontal, según B-B de la misma fig. 1ª.

Refiriéndonos a dicha hoja de planos, podemos ver que el protector elástico consiste en un receptángulo cuyas paredes
35 interiores -1- copian la forma exterior de la barreta que deben revestir, estando la parte delantera completamente cubierta y presentando exteriormente la forma más adecuada a los fines propuestos; en el ejemplo que presentamos, ésta forma se concreta en dos lomos laterales -2- que sobresalen



40 de la concavidad central y que discurren desde la parte supe-
rior hasta la inferior de la pieza, siguiendo el trazado de
curvatura irregular de la misma. En la figura 3a, puede ob-
servarse que la situación lateral de las citados lomos -2-,
combinada con la curvatura del cajeadado interior -1-, dan lu-
45 gar a sendos regruesamientos -3- del espesor del material --
que, discurriéndolo a todo lo largo de la pieza, constituyen --
verdaderas nervaduras de refuerzo que, en éstas zonas, anu-
lan la elásticidad del material constitutivo, dando al pro-
tector las características de solidez necesarias para su du-
50 ro trabajo.

La partes superior e inferior del protector elástico, cu-
bren también completamente a la barreta del parachoques y és-
ta cubrición la mantiene por la parte posterior hasta los --
puntos de interferencia con la lámina horizontal del paracho-
ques, en donde las paredes laterales -4- del protector for-
55 man un escote -5- que copia su perfil. Estas paredes latera-
les -4-son las zonas de menor espesor de la pieza, sobre to-
do en las zonas limitrofes que circundan los escotes -5-, a
fin de permitir la máxima elásticidad en dichos lugares, que
60 no son de trabajo o sea que no están en puntos expuestos al
choque, y favorecer así por deformación el montaje sobre la
barreta del parachoques.

Para realizar éste montaje, se introduce la parte infe-
rior de la barreta por la ventana posterior de la pieza y, -
65 ejerciendo tracción ascendente sobre el borde superior pos-
terior de la misma, se amplían las dimensiones de dicha ven-
tana, por estiramiento de las paredes laterales -4- y flexión
de los nervios macizos delanteros -3-, hasta un momento en -
que llega a introducirse por ella la parte superior de la re-
70 petida barreta, después de lo cual el protector recupera por
sí solo su forma primitiva, quedando en condiciones de resis



tir y soportar cualquier clase de fricciones o choques sin poderse desmontar a no ser que se vuelva a actuar intencionalmente sobre su borde superior posterior.

75 Serán variables las circunstancias de tamaño, forma y material, así como también podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.
80

N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

85 1ª.-"PROTECTOR ELASTICO AUTO-FIJABLE PARA BARRETAS PARA--CHOQUES", caracterizado por consistir en una monopieza de un material elástico adecuado que constituye un receptáculo cuyas paredes interiores copian la forma exterior de la barra--ta que deben revestir, estando la parte delantera completa--
90 mente cubierta y presentando exteriormente dos o más lomos sobresalientes que discurren desde la parte superior a la inferior de la pieza siguiendo el trazado de curvatura irregular de la misma.

95 2ª.-"PROTECTOR ELASTICO AUTO-FIJABLE PARA BARRETAS PARA--CHOQUES", según la reivindicación 1ª, caracterizado porque sus partes superior e inferior cubren completamente a la barra y ésta cubrición la mantienen por la parte posterior hasta los puntos de interferencia con la lámina horizontal del parachoques, en donde las paredes laterales del protector --
100 forman un escote que copia el perfil de dicha lámina.

3ª.-"PROTECTOR ELASTICO AUTO-FIJABLE PARA BARRETAS PARA--CHOQUES", según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque, las paredes laterales son las zonas de menor espe



105 sor de la pieza, sobre todo en las zonas limitrofes que circundan los escotes de acoplamiento sobre la lámina horizontal, siendo ésta especial circunstancia de máxima elasticidad en tales lugares la que permite el montaje del protector sobre la barreta por deformación consentida por estiramiento de las citadas paredes laterales y flexión de las partes macizas delanteras existentes entre los lomos sobresalientes -
 110 exteriores y la curvatura del cajeadado interior.

4a.- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias,-----

115 p o r
 " PROTECTOR ELASTICO AUTO-FIJABLE PARA BARRETAS DE PARACHO--
 QUES".

120 Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de cinco páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 5 de Enero de 1.967.

ANTONIO ARICHA
 P.P.

Firmado: JUAN GUERRERO

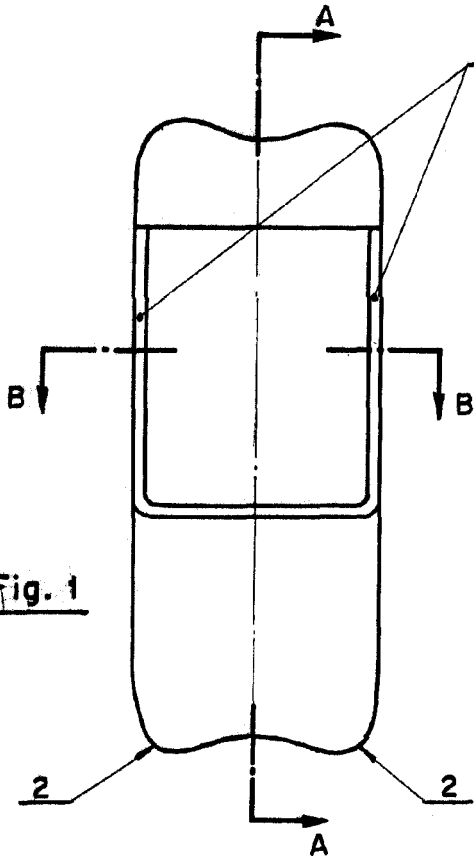


Fig. 1

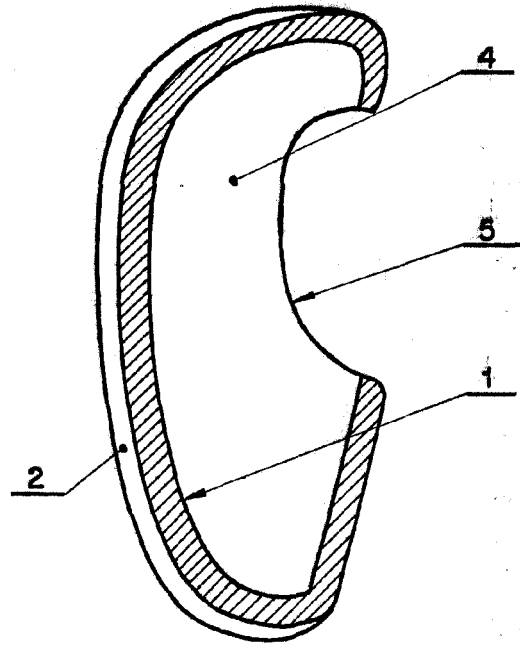


Fig. 2

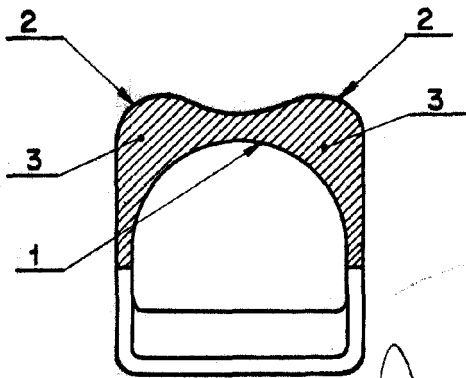


Fig. 3

Madrid. 5 ENE. 1967
P.A.

ANTONIO ARICHA
P.P.

Juan Guerrero
Firmado: JUAN GUERRERO

ESCALA VARIABLE