



950

238 17

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

para "UN SALVATACOS PERFECCIONADO" a favor de D. Juan Novellas Porta y de D. Jorge Novellas Porta, residentes en Berga (Barcelona) Paseo de la Paz.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un salvatacos perfeccionado.

Es conocida la importante misión de los salvatacos en los telares y que a la excelente calidad de estos salvatacos se debe la duración del taco de aquellos.

La calidad de los salvatacos comprende, elasticidad, indeformabilidad y permanente estado flexible, sin endurecimiento progresivo, toda vez que el número de golpes por minuto que reciben es muy elevado y deben mantener íntegras sus propiedades físicas.

Hasta el presente, los salvatacos constituidos en materiales tales como cuero y goma, adolecen del defecto de endurecimiento progresivo, deformabilidad y deterioro de sus bordes, por lo cual los actuales salvatacos, no tienen las perfectas condiciones para su servicio.

Con el modelo de utilidad que se describe, se resuelve el problema de una manera técnica y eficaz, puesto que



238 17

5. el salvatacos, no se construye, como es norma, en una sola pieza o bloque, sino que se halla constituido por placas adosados de plano, siendo cada placa moldeada en caucho y dotada de un vano o hueco parcial en una de sus caras cuyo vano es combinado con otros similares, en relación tambien con salientes más acentuados dispuestos en una o en dos placas distintas formando un conjunto deformable axialmente, debido a los vanos citados y al aire interpuesto entre ellos, juntamente con la mayor deformación en choques más intensos, que permiten los salientes o topes de las piezas centrales distintas, constituyendo un todo que trabaja técnicamente a la compresión elástica, recuperando despues de cada compresión o golpe, su primitiva dimensión, con la que su duración es larga, su trabajo correcto y, en consecuencia, el taco aumenta su buen estado de servicio, constituyendo toda una economía en los talleres.
- 10.
- 15.

20. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una láminas de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización, que se cita unicamente a título de ejemplo.

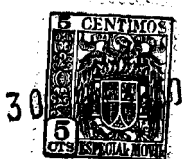
En el dibujo:

La figura 1ª, muestra, en vista frontal, un elemento del salvatacos con vaciado central.

25. La figura 2ª, indica, en sección longitudinal, el propio elemento de la figura 1.

La figura 3ª, representa, en vista frontal, un elemento del salvatacos, dotados de vanos y salientes o topes.

30. La figura 4ª, es la sección longitudinal del elemen-



to de la figura 3ª.

La figura 5ª, manifiesta en vista frontal, el salvatacos armado.

5. La figura 6ª, indica, lateralmente, el propio salvatacos armado con sus elementos acoplados en un caso de realización.

10. Consiste el modelo, en un salvatacos formado por una serie de elementos moldeados en caucho vulcanizado, cuyos elementos son dos tipos, los indicados en -1- (fig. 1ª) son planos por una cara y en la opuesta, llevan el vaciado -2-, completamente enmarcado por el contorne -3-, de caucho, de manera que, al, acoplar entre si estos elementos, sus juntas 4 (fig. 6ª) son una verdadera junta.

15. Los otros elementos indicados en -5-, (fig. 2ª) tienen una cara lisa y la otra provista de salientes 6, de una misma altura, pero que dejan entre si los vanos 7 por los lados y por la parte inferior.

20.- Los dos tipos de elementos llevan el taladro -8- para la varilla -9-, que los ha de acoplar mediante tuerca o remaches, quedando con posible giro sobre esta varilla, y además un taladro -10-, para el paso de la guía del taco.

25. El armado se realiza acoplando unos elementos a los otros, en la forma que mejor convenga, preferentemente, vaciado -2-, de uno con el vaciado -2- del siguiente, quedando así una cara lisa para acoplar a ella la de topes del elemento -5-, acoplando a la cara lisa de este elemento -5-, la cara lisa del otro similar -5-, con lo que, la parte en vano o de topes -6-, queda para apoyarse en la lisa de otro elemento -1-, y así sucesivamente.

30.



El número de elementos -1-, es generalmente doble del de elementos -5-, puesto que en los primeros se halla el trabajo elástico, mientras que en los segundos, sirven para absorber en un momento dado un esfuerzo anormal.

5. El salvatacos resultante siendo un todo resultante, tiene una facilidad de deformación que puede ceder en cuantía prevista según el telar, puesto que cada vaciado de los elementos -1-, tiene una profundidad igual, que, sumadas, dan la capacidad de replegado del conjunto y, además la altura de los topes de los vanos de los otros elementos -5-, sirven para incrementar todavía más este replegado, a base de deformación de la masa de caucho que los integra.

10. El modelo dentro de su esencialidad puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que las indicadas a título de ejemplo, a las que alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá pues constituirse en cualquier forma y tamaño, con los elementos convenientes, en los materiales apropiados, que tengan la debida elasticidad similar a la del caucho, por quedar todo ello comprendido dentro de las reivindicaciones

N O T A

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

25. 1ª.- Un salvatacos perfeccionado caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por un apilamiento



238 17

- o pluralidad de lementos, obtenidos preferentemente en caucho moldeado, cuyos elementos son independientes entre si y se hallan reunidos por una varilla pasante a su través y remachada o fijada con tuercas o similares en sus extremos contra las caras del primero y último elementos, con las particularidad de que estos elementos son de dos clases o tipos, a saber: unos, dotados de un vaciado en una de sus caras, cuyo vaciado es totalmente circundado por el borde de caucho del elemento y los otros elementos constan, en una de sus ecaras de salientes o topes de igual altura, que dejan vanos laterales y, por la parte inferior; siendo el acoplamiento general, enfrentando los vaciados de los elementos primeros, para formar sucesivas cámaras elásticas neumáticas y reuniendo, estos conjuntos a los elementos de topes, , de manera que apoyen en estos topes, quedando entre si los elementos de topes, con sus caras lisas en contacto, siendo en general mayor el número de elementos de vaciado, que el de elementos de topes, y todos trabados entre sí por la varilla de unión antes citada.
5. 2<sup>a</sup>.- Un salvatacos según la anterior reivindicación, en el que los elementos, que llevan vaciado en una de sus caras, tienen la opuesta, preferentemente lisa, o adecuada para un buen contacto con la similar, del elemento gemelo, llevando dos taladros, uno para la varilla fijadora y otro para la guía del taco.
10. 3<sup>a</sup>.- Un salvatacos, según, la reivindicación, en el que los elementos dotados de topes o vano, tienen la cara opuesta generalmente lisa, para asentar entre si, con su elemento gemelo, (quedando los topes a ambos lados de este conjunto para recibir el complamiento de los restantes apilamientos de elementos de vaciado o neumáticos); estos elementos llevan, análogamente dos taladros uno para la varilla o unión y otro para la guía del taco.
15. 30.



238 17

30

4ª.- Un salvatacos perfeccionado.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

5.

Madrid, a 30 de Junio de 1950.

JUAN NOVELLAS PORTA Y JORGE NOVELLAS PORTA

p.a.

Jaime Isern Miralles

P. P.



Fig. 1

Fig. 2

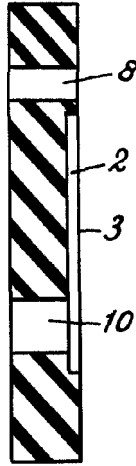
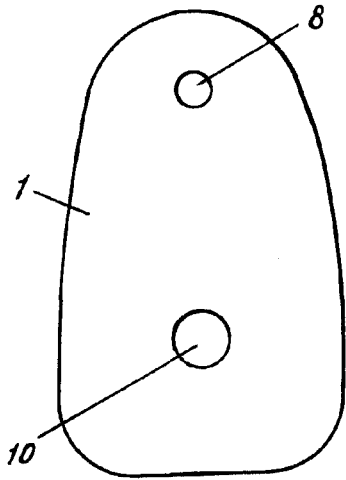


Fig. 3

Fig. 4

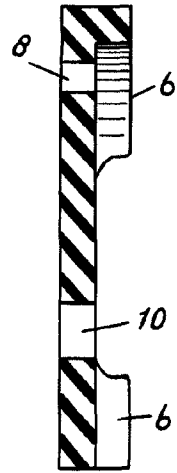
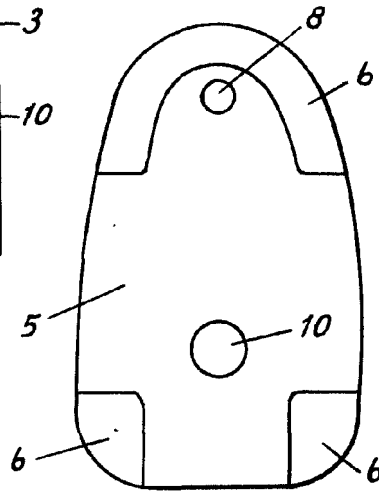
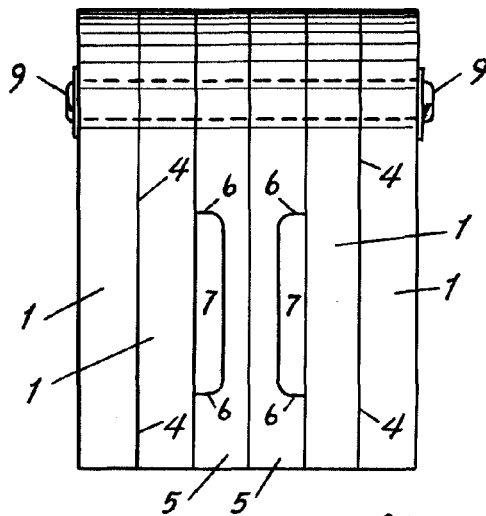
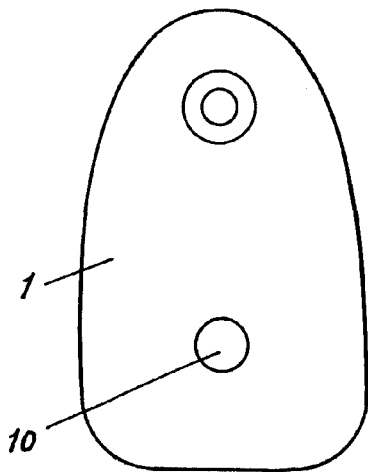


Fig. 5

Fig. 6



Madrid, 30 Junio 1950  
Jaime Isern

ap.p. *[Signature]*