

.51805

P.- 13.486.

23 DIC. 1955



30 DIC. 1955

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
MODELO DE UTILIDAD
en
ESPAÑA
por VEINTE años

a nombre de FIRESTONE HISPANIA S. A., entidad española,
establecida en San Miguel de Basauri, Vizcaya, por:

2 UN APARATO PARA FACILITAR EL MONTAJE
DE CUBIERTAS SIN CAMARA SOBRE SUS LLANTAS "

=====N=====

Este invento se refiere a un dispositivo au-
xiliar, para facilitar el montaje de cubiertas sin cáma-
ra, sobre sus llantas.

•51805



5 Como es sabido, las cubiertas sin cámara se están desarrollando en estos últimos años. Presentan indudables ventajas en relación a las cubiertas con cámara pero su montaje sobre la llanta, sigue ofreciendo dificultades indudablemente mayores que en las cubiertas normales, debido a que los talones de las cubiertas sin cámara, han sido reforzadas, para lograr una mayor presión de contacto con la llanta, que permita un ajuste perfecto a la misma y haga imposible la fuga de aire y para ello es necesario conseguir la expansión de los talones hasta su acoplamiento a la llanta.

10 El objeto de este invento es crear un dispositivo destinado a facilitar el montaje de dichas cubiertas sin cámara sobre sus llantas y se caracteriza porque consta en combinación, de un fleje destinado a aplicarse a la periferia de la cubierta,

15 Un dispositivo tensor para el fleje que ancla uno de los extremos del mismo bajo una tensión ligera y que tiene un mecanismo de trinquete que al ser oscilado por una palanca de maniobra aumenta la tensión comunicada al fleje y comprime, por tanto, la cubierta consiguiendo la expansión de sus talones en dirección a sus bases en la llanta,

20 Un dispositivo de retención de la tensión, que consiste en un retenedor cargado por resorte,

25 Un dispositivo de liberación de la tensión, que consiste en un liberador, cargado por resorte,

.51805

23 DIC



5 Y un dispositivo de uniformidad de la tensión, que consiste en un sector curvado, que se adapta a una parte de la banda de rodamiento de la cubierta, a lo largo de la misma, bajo el fleje para distribuir uniformemente la tensión sobre la misma.

El dibujo adjunto representa una vista en perspectiva del aparato objeto del invento.

10 Con referencia a este dibujo, puede verse que el aparato consta de una caja 1 destinada a alojar los mecanismos de avance, retención y liberación. Este aparato tiene también un fleje de acero templado 3 con agujeros espaciados a 50 mm. entre sí y con una longitud suficiente para que permitan abarcar cubiertas de diferentes tamaños.

15 Una vez acoplado el aparato a la periferia exterior de la cubierta, haciéndolo de forma que el sector 2 se apoye contra la cubierta, acoplándose a ella, se tira del fleje 3 comunicándole una ligera tensión hasta que uno de los agujeros del fleje coincida con el pasador de sujeción 6 con lo que el fleje recibirá un anclaje en el aparato. El pasador de sujeción 6 coopera con una pieza ranurada a través de la cual se pasa el fleje y esta pieza a su vez es solidaria de la barra de tensión 4, que atraviesa todo el aparato y que es retenida por el sector metálico curvado 2 que hace las veces de retenedor.

25 El aparato tiene también un perrillo

51805



5 de ataque 8 que, actuando sobre la barra de tensión 4, comunica a ésta un movimiento intermitente en el sentido de tensar el fleje 3 por movimientos angulares de la barra 7 introducida de forma suelta en el perrillo 8 que está pivotado en la caja 1.

10 Una vez lograda la tensión precisa en el fleje y acoplada la cubierta a su llanta, se saca la barra 7 de su alojamiento en la pieza 8 y su extremo libre biselado que puede apreciarse en el dibujo, se introduce entre el sector 2 y la pared de la caja 1, ejerciendo una acción de palanca o de cuña que desaplica el sector 2 de la barra metálica 4. De esta forma la barra de tensión 4 queda libre para retroceder a su posición primitiva desentensado el fleje, con lo que es posible retirar el aparato de la cubierta montada.

15

- N O T A -

Los puntos que como característica que, se presentan para que sean objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, en España por VEINTE años,

- 4 -

.51805



son los siguientes:

5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
65
70
75
80
85
90
95
100

12.- Un aparato para facilitar el montaje de cubiertas sin cámara sobre sus llantas, caracterizado porque consta, en combinación, de un fleje destinado a aplicarse a la periferia exterior de la cubierta, un dispositivo tensor para el fleje que ancla uno de los extremos del fleje bajo una tensión ligera y que tiene un mecanismo de trinquete que al ser oscilado por una palanca de maniobra aumenta la tensión comunicada al fleje y comprime, por tanto, la cubierta en dirección a su llanta, un dispositivo de retención de la tensión que consiste en un retenedor cargado por resorte, y un dispositivo de liberación de la tensión que consiste en un sector curvado que se acopla a la cubierta al comunicar la tensión y que es desaplicado de ella por acción de cuña una vez montada la cubierta sobre la llanta.

22.- Un aparato para facilitar el montaje de cubiertas sin cámara sobre sus llantas.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado por el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

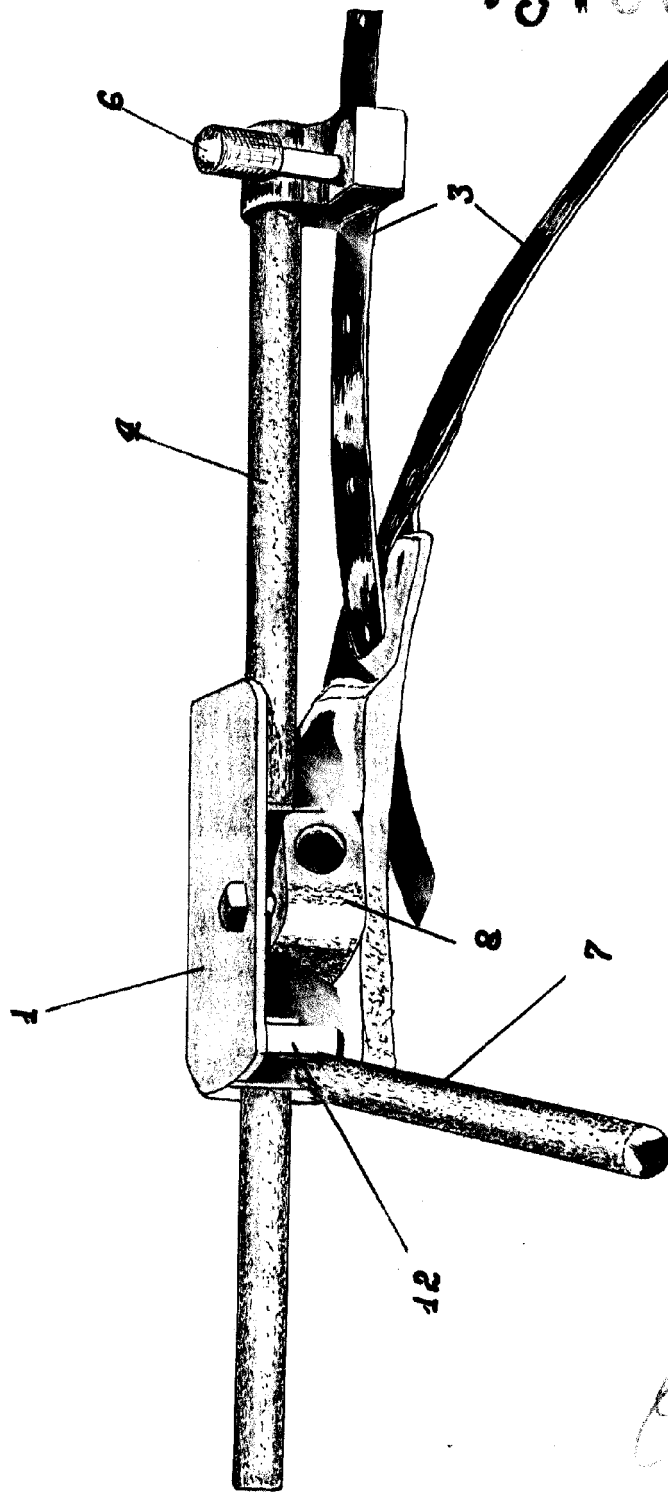
La presente Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 23 de C. 1953.
P. A.

C/rg.

51805

230/6

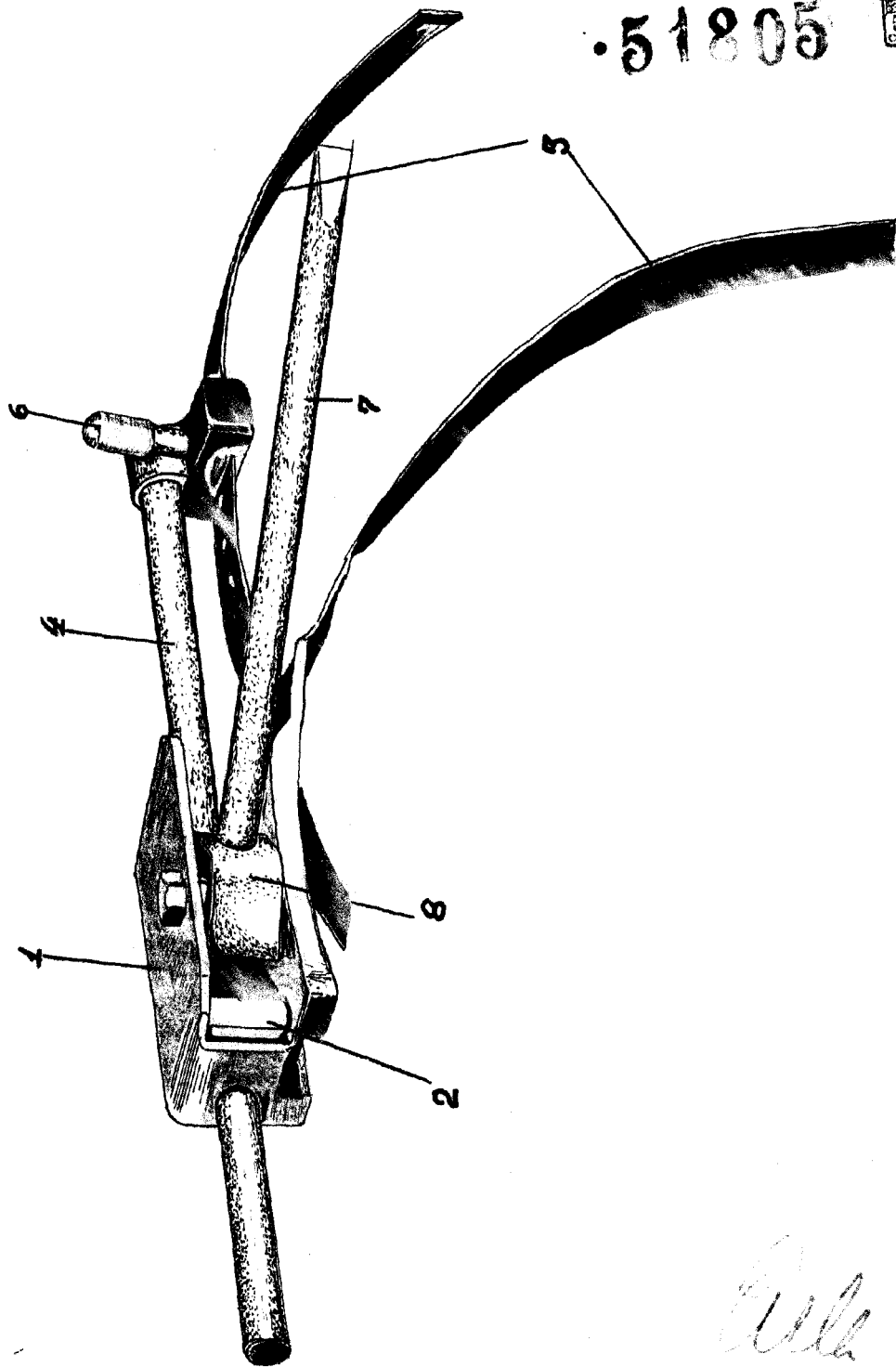


Aluminio

Carla



23
51805



Valvulas

Alta