

282238



282238

PATENTE DE INVENCION

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON VICTOR DUQUESNE, de nacionalidad belga, residente en ANVERS (BELGICA), 42-44 rue Quellin, por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS PARA EL MONTAJE Y DESMONTAJE DE NEUMATICOS".

Memoria Descriptiva

La presente invención concierne los aparatos que sirven para el montaje y desmontaje de neumáticos de ruedas de vehículos automóviles.

5 En los aparatos conocidos el cuerpo de rueda es centrado y acuñado sobre un plato soporte, llevando el último un eje sustancial de sección apropiada que atraviesa la abertura central de diámetro apreciable del disco de la rueda, debiendo resistir este eje a fuerzas considerables de las herramientas que operan sobre el neumático.

282230



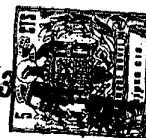
central de gran diámetro en el centro del disco de las ruedas
y a prever únicamente en el disco una perforación central de
pequeño diámetro. Estas perforaciones muy reducidas impiden el
paso de un eje sustancial o columna suficientemente sólida para
15 recibir las fuerzas de las herramientas empleadas para montar y
desmontar los neumáticos.

La invención consiste en que se endereza superiormente
sobre el disco de pequeño orificio central una columna de -
apoyo sólida con ayuda de una campana de contacto concéntrica -
20 al eje del disco colocado sobre una plataforma y en un órgano -
que ejerce una fuerza de tracción sobre la plataforma al objeto
de apretar y estabilizar la columna sobre el disco de la rueda.

El plano anexo muestra en alzado y sección el dispositi-
tivo según la invención.

25 El cuerpo de rueda C cuyo disco presenta un orificio
central 7 de poca sección, es colocado sobre la plataforma 1
dotado de una cinta de antifricción circular 2. La columna 4
cuya sección es más bien mayor que el orificio 7 lleva en su -
extremo inferior la campana de contacto 6 retenida entre un -
30 respaldón de la columna 4 y un anillo 8 en el extremo de la -
columna y sujetado por un envase 10 de un perno roscado 5 que
a su vez viene enroscado en el eje de la columna 4. El perno -
roscado 5 es prolongado hacia abajo axialmente dentro de la cam-
pana 6, atravesando el orificio 7 del disco de rueda y estando
35 enroscado en un agujero 3 practicado en el centro del plato 2.
Un manguito 11 rodea el extremo de la columna 4 y es de menor -
diámetro y se apoya sobre el anillo 8 lo que permite a la cam-
pana 6 el que la misma se inmovilice sobre el disco C cuando el
perno 5 es enroscado en el agujero 3 al efecto de fijar la cam-
40 pana sobre el plato y enderezar rigidamente la columna 4 sobre
el eje de dicho disco. La parte superior del perno roscado 5 se
enrosca en una perforación roscada 9 de la columna y la plata-

282238



forma 1 forma parte de un zócalo 14 que lleva contacto con el suelo.

45

REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de:

50

1.- Perfeccionamientos en los aparatos para el montaje y desmontaje de neumáticos, en que la columna de apoyo es enderezada axialmente sobre el disco de ruedas de vehículos automóviles para el montaje de herramientas que sirven para montar y desmontar los neumáticos, llevando la misma en el extremo inferior una campana de contacto concéntrica al eje del disco de rueda que está dotado de un orificio central de pequeña sección, y descansa sobre una plataforma, caracterizados por el hecho de que la campana es de rotación libre y que la columna es prolongada inferiormente por un perno roscado que atraviesa dicho orificio, enroscándose en un taládro fileteado practicado en la plataforma del disco de la rueda.

55

2.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS PARA EL MONTAJE Y DESMONTAJE DE NEUMATICOS".

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara alas que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

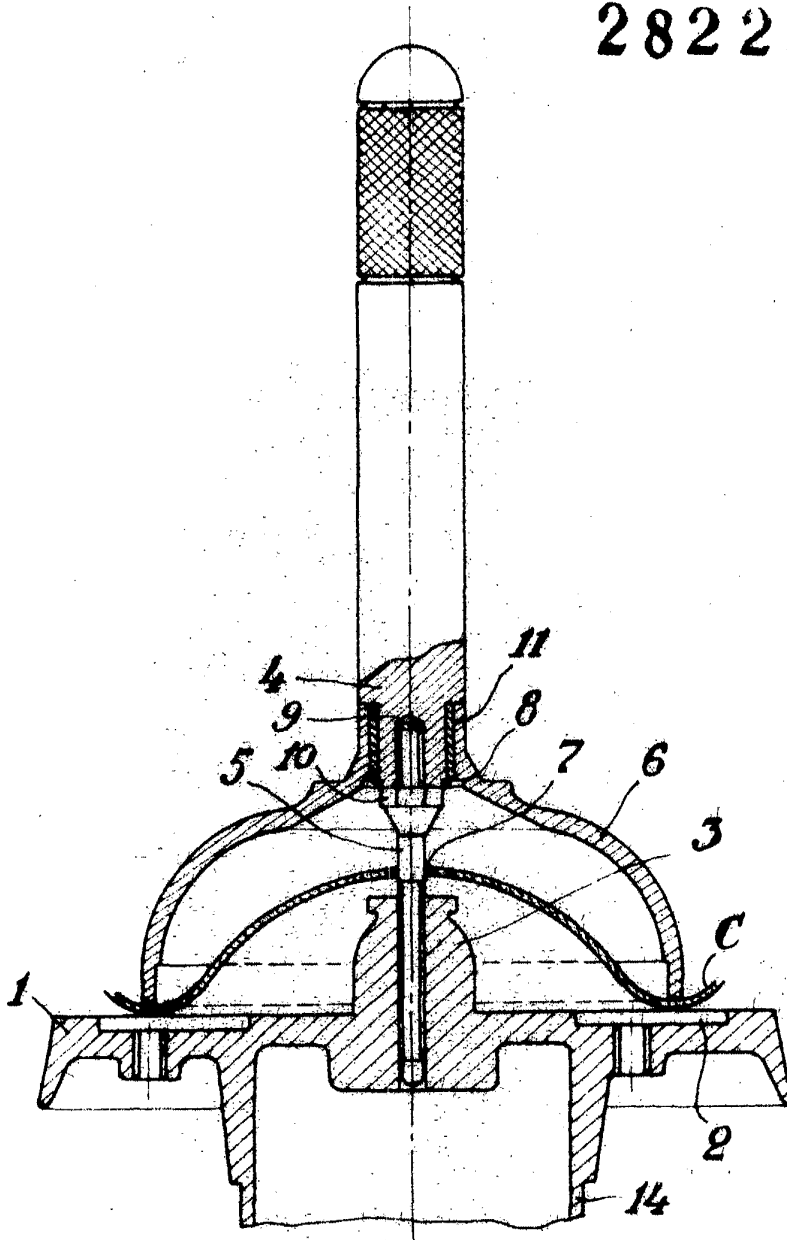
MADRID, NOVIEMBRE DE 1.962

Rodrigo de la Torre

p. p.



282238



Rodolfo de la Colina
p. p.

ESCALA VARIABLE