

20164

3 JUN



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por: "NUEVA PRENSA PARA EL VULCANIZADO DE PARQUES", a favor de Don José María Mendez Saenz, residente en Madrid, Juan de Olias núm. 5.

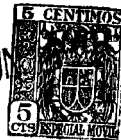
.....

Se refiere el presente Modelo de Utilidad, como su enunciado indica a una nueva prensa para el vulcanizado de toda clase de parches, en cámaras de vehículos y otros artículos de goma, la cual presenta notables mejoras sobre los aparatos conocidos, tanto en el orden práctico como en el económico.

Consiste en un soporte principal constituido por dos brazos o ramas curvados de forma que sus extremos quede aproximadamente a la misma altura. Estas dos ramas, en el extremo inferior están separadas y unidas por medio de travesaños, para formar el soporte del aparato y en el extremo superior se unen formando un solo brazo.

Sobre la base citada, se dispone un medio de elevación cualquiera preferiblemente un sinfin movido por manivela, el cual produce la elevación de un platillo de forma apropiada y dimensiones variables que constituye la superficie de apoyo de la cámara u objeto sobre la que

3 JUN



haya de aplicarse el parche.

En el brazo superior y coincidiendo exactamente con el centro del vástago o tornillo de elevación del platillo-soporte, se dispone una pieza que por la parte inferior sobresale formando una superficie similar tanto en su forma como en las dimensiones a la del platillo elevable, con objeto de servir de tope a este y aprisionar entre ambos el objeto a vulcanizar.

Esta pieza que es desmontable puede adoptar dimensiones distintas acoplándose al aparato la que convenga según la dimensión de la rotura.

La parte superior de esta pieza, presenta una cavidad de cualquier forma que constituye una cámara que se llena de agua y cuyo calentamiento produce el de el total de la pieza.

Como elemento de caldeo de la cámara de agua, se propone la utilización de una pequeña resistencia eléctrica desmontable, que se aloja en la cavidad central de la pieza antes indicada, acoplándose la resistencia adecuada para toda clase de corriente y especial a la corriente que proporciona la batería de los coches.

Para los casos en que la energía eléctrica para calentamiento de la resistencia no sea de fácil adopción, se ha previsto conseguir el caldeo por medio de un combustible cualquiera que se vierte en la misma cavidad destinada a la resistencia, con lo que se consigue el mismo efecto.

El mecanismo de elevación puede si se desea situarse en la parte superior del aparato y la resistencia en la parte inferior, esto es a voluntad y como la práctica aconseje para el mejor desarrollo de su cometido.

20164

3

3 JUN.



Para mejor comprensión del objeto del invento haremos referencia al dibujo adjunto, en el que, y en figura única se aprecia lo siguiente:

- 1- parte inferior de las ramas o brazos que constituye el soporte.
- 2- pletinas de unión de las ramas.
- 3- extremo superior formado por la unión de ambas ramas.
- 4- medio de elevación.
- 5- husillo o sin-fin.
- 6- manivela de accionamiento.
- 7- platillo elevable
- 8- tope o pieza de presión.
- 9- resistencia acoplada en la pieza -8-
- 10-, conexión de la resistencia.

El funcionamiento del aparato, es bien sencillo según se describe a continuación:

Colocado el objeto a vulcanizar en el plato o pieza -7-, se acciona la manivela -6- para su elevación por medio del husillo -5- hasta hacer tope con la pieza -8-, la cual recibe el calor proporcionado por la resistencia -9- u otro medio de calefacción cualquiera, consiguiéndose el recauchutado o vulcanizado de objetos en las mas perfectas condiciones de solidez y rapidez.

Una ventaja mas del aparato objeto de presente invento, es la de que, éste, puede construirse en forma y medidas asequibles para poder ser transportado en vehiculos, como una herramienta mas, ya que es factible el proceder al vulcanizado de cámaras, cubiertas o similares en plena ruta con identicos resultados prácticos que si se realizase esta operación en cualquier taller especia-

20164

4

3 JUN. 1919



lizado.

Se hace constar expresamente que, cualquier modificación que pueda introducirse en el objeto descrito tanto en su forma, dimensiones, proporciones, clase de material empleado y disposición de los distintos elementos que lo integran, siempre que no alteren o modifiquen esencialmente su función característica, se considerarán incluidas en el presente Modelo de Utilidad.

N O T A

Descrito suficientemente el objeto del invento, se declaran de novedad y propia invención las siguientes:

REIVINDICACIONES

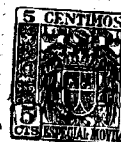
1.- Nueva prensa para el vulcanizado de parches, caracterizada por estar constituida por dos ramas o vigas gemelas que en uno de sus extremos se funden en una sola, presentando estructuralmente el conjunto forma de U, llevando acoplado en el extremo donde aparecen las dos ramas un medio de elevación cualquiera, el cual queda afianzado al aparato por medio de dos pletinas transversales, realizandose su funcionamiento por accionamiento de una manivela o similar.

2.- Nueva prensa para el vulcanizado de parches, según la reivindicación anterior, caracterizada porque en el extremo donde se unifican las ramas, va dispuesta una pieza a modo de tope, provista de un alojamiento precedido de una cámara de agua, donde se aloja una resistencia, la cual proporciona el calor suficiente para verificar la operación de vulcanizado, sin que este

20164

- 5 -

3 JUN.



sea transmitido de forma directa, con lo que se evitan posibles deterioros de los objetos a tratar.

3.- Nueva prensa para el vulcanizado de parches, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en el caso de no poder ser aplicada la resistencia, el calor para varificar la operación de recauchutado, puede conseguirse por quemado de gasolina u otro combustible cualquiera en el alojamiento descrito anteriormente donde se acopla la resistencia, una vez desplazada esta del mismo.

4.- "NUEVA PRENSA PARA EL VULGANIZADO DE PARCHES".

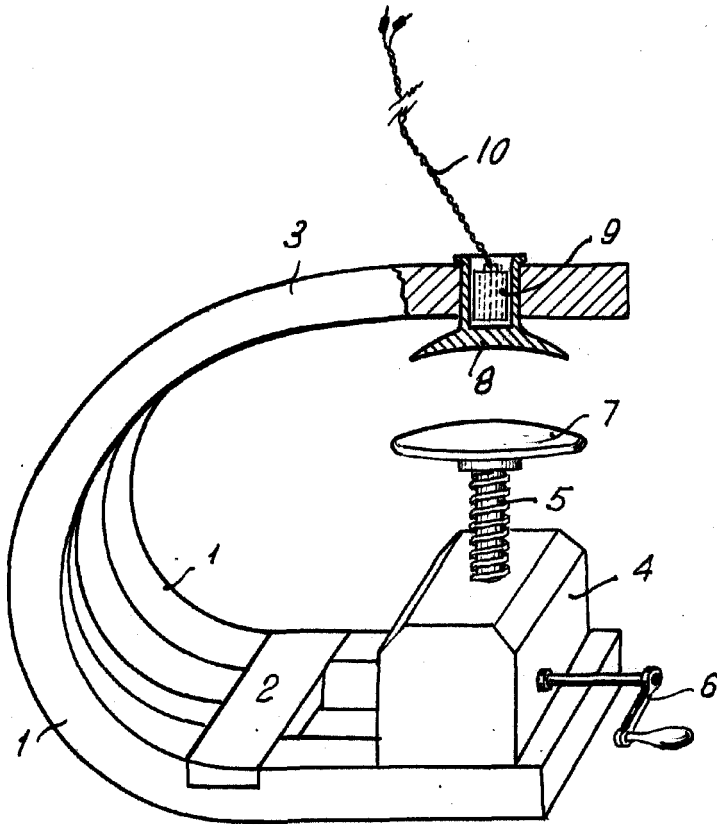
Todo tal y conforme se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra en el dibujo que a la misma se acompaña.

Madrid 3 de Junio de 1.949.

Alarcón

20164

3 JUN



Madrid 3 de Junio de 1.949

Mendes

Escala variable.

Encom