

PARA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

176920



176920

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la PATENTE DE INVENCION, por 20 años, solicitada a favor de Don Gerardo V I L A Arisó, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, por " UN APARATO PARA ABRIR SURCOS Y PRACTICAR CORTES EN SUPERFICIES DE CAUCHO VULCANIZADO ".

Este invento se refiere a un aparato para abrir surcos y practicar cortes en superficies de caucho vulcanizado. Su finalidad en el primer caso es la de permitir la obtención de dibujos sobre las indicadas superficies de caucho de manera que éstas se fabrican lisas, con el consiguiente ahorro de los moldes para su vulcanizado que se precisarían para cada uno de los distintos dibujos que en aquellas puedan figurar. Un caso de aplicación práctica de lo dicho se tiene en la reparación o recauchutado de las cubiertas de neumáticos en las que la vulcanización del caucho nuevamente aplicado en las mismas se lleva a cabo en moldes lisos y luego, con el aparato de que se trata se practican en su superficie de rodamiento, los dibujos que le son propios y que, como es sabido, varían en cada tipo de cubierta y para cada marca.

El aparato de que se trata comprende esencialmente un cuer-



po metálico, que por un extremo va provisto de una empuñadura y en el opuesto forma una cabeza que lleva montada la herramienta o útil constituida por una cuchilla en forma de - U - con uno de sus cantos o bordes afilados, de manera que sujeta-
20 da al cuerpo del aparato por sus dos ramas, corta por la parte correspondiente a su curvatura o fondo. Además, la práctica ha demostrado que una cuchilla caliente penetra en el caucho y lo corta con mayor facilidad y perfección que en frío. Por ello, en el aparato que se describe figura un manantial
25 de calor generado eléctricamente que mantiene la cuchilla del mismo a una temperatura constante previamente determinada.

En los dibujos de la hoja adjunta se representa el aparato de que se trata en un caso de realización práctica.

La figura 1, es una vista en sección longitudinal del
30 mencionado aparato; las figuras 2, 3 y 4, son tres proyecciones de la cabeza del mismo dibujados a una escala mayor, la primera en vista de lado, la segunda por su extremo y la última por debajo.

Comprende dicho aparato un cuerpo metálico -1-, preferen-
35 temente de forma cilíndrica que, por un extremo, va montada a un manguito -9- fijado a un mango o empuñadura acodados -10- de un material mal conductor del calor, por ejemplo de madera, que se prolonga en la rama -10¹ provista de un recubrimiento -11- de caucho o ebonita o de otro material cual-
40 quiera apropiado, por ejemplo de una resina sintética.

El manguito -9- dá lugar a una separación entre el cuerpo -1-, muy caliente cuando se utiliza el aparato y la empuñadura -10- y además va provisto de unas ventanas o agujeros no visibles en el dibujo por los que tiene lugar una acción
45 refrigerante tanto del propio manguito como de la cámara a que el mismo dá lugar.



----- N O T A -----

Se reivindica como objeto de esta Patente:-

- 1º.- Un aparato para abrir surcos y practicar cortes en superficies de caucho vulcanizado, esencialmente constituido por un cuerpo metálico de forma alargada provisto en un extremo de una empuñadura de material mal conductor del calor en tanto que con el opuesto forma una cabeza en la que va montada una cuchilla adecuada calentada a través del cuerpo mencionado en el que figura un manantial de calor apropiado.
- 80
- 2º.-El ^{aparato} propio/de la reivindicación 1ª., en el que la cabeza del mismo está configurada de manera que su cara inferior forma una curvatura hacia arriba por la que el aparato, en la posición de trabajo, toma una posición levantada por la parte de su empuñadura y lleva practicada en su extremo una escotadura en forma de ángulo diedro muy abierto y de arista dirigida de arriba a abajo quedando así visible el punto de staque del útil del mismo.
- 85
- 3º.-El propio aparato en el que el útil cortante empleado en el mismo está constituido por una tira de acero, doblada en forma de - U -, con un borde afilado, que por sus dos ramas queda montado en la cabeza del aparato pasando al efecto por unas aberturas que aquella presenta, fijándolas un tornillo establecido a cada lado de la propia cabeza.
- 90
- 4º.-El propio aparato de la reivindicación 1ª., en el que el manantial de calor que el mismo comprende lo constituye una o más resistencias eléctricas alojadas en el cuerpo del mismo, con los medios necesarios para la toma de corriente de una línea cualquiera de distribución.
- 95
- 100



- 5 -

176920

105 52.-Un aparato para abrir surcos y practicar cortes en superficies de caucho vulcanizado.

107 Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 20 de FEBRERO de 1947.

P. A.

JUAN LLORT

D. P. *J. Llorca*

Pascual

Don Gerardo Vila Ariso.

176990

Unica hoja.



FIG. 1

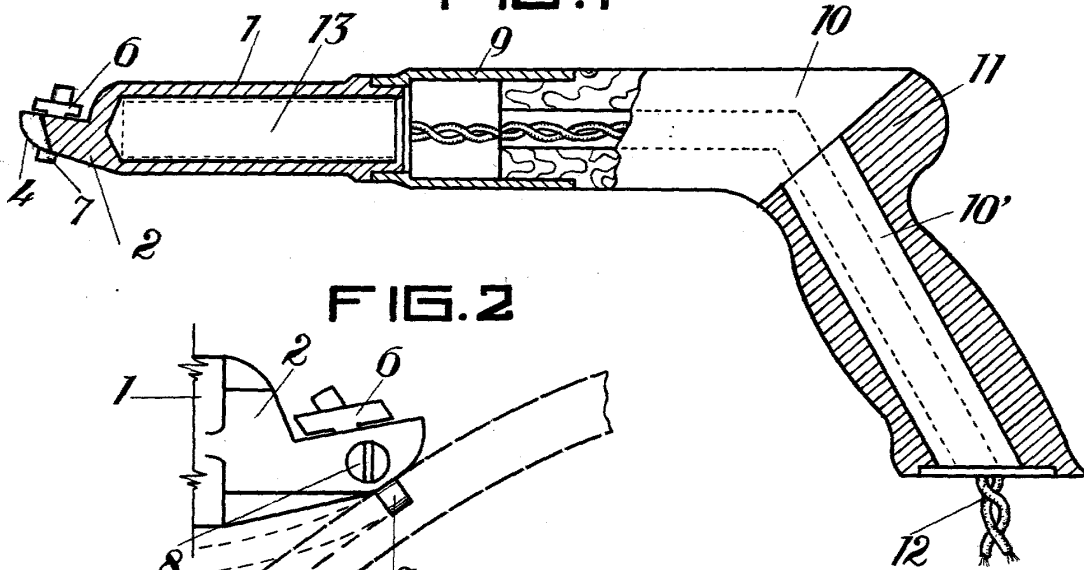


FIG. 2

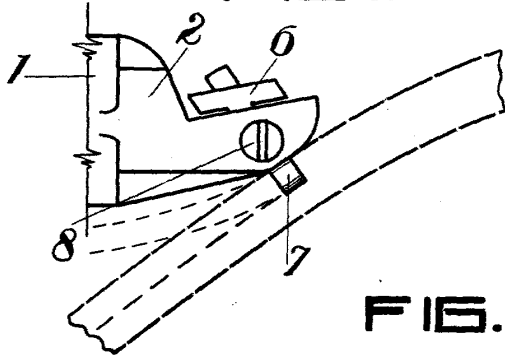


FIG. 3

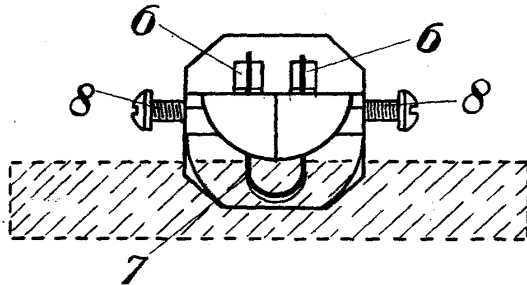
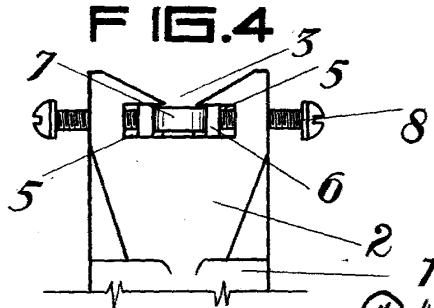


FIG. 4



BARCELONA 20 DE Febrero DE 1911
P. A.

JUAN LLORI
P. P.

H. Llori

Escala variable.