



MEMORIA DESCRIPTIVA

de una patente de invención por 20 años para España y sus colonias por "Un perfeccionamiento en el mecanismo aplicado á las maquinas automaticas de cortar discos de corcho" (grupo 2, clase 20) ^a favor de D. Joaquin Trill, residente en Palafrugell (Gerona Fabrica sin calle ni numero.

El objeto de esta patente de invención consiste en un mecanismo para afilar automaticamente las gubias cilindricas de las maquinas de cortar discos de corcho. La maquina á la cual se aplicará este perfeccionamiento es patentada igualmente bajo el nº 90044.

Se de antemano que se han patentado ya unos dispositivos con el mismo fin, pero todas llevan un mecanismo bastante complicado sin garantizar la obtención perfecta del objeto indicado automaticamente. La novedad de esta patente estria esencialmente en la colocación y disposición de la piedra de esmeril como se verá mas adelante por la memoria explicativa.

En los dibujos adjuntos que forman parte de este invento son Fig. 1 una vista del conjunto del dispositivo.

Fig. 2 sección por C-D de la vista de Fig. 1.

Fig. 3 corte por A-B de fig.1

Refiriendome detalladamente á los dibujos muestran -1- una tira con una base en forma de plato en el extremo y una rosca en la cual se atornilla la tuerca -2- teniendo esta la forma de anillo con unas ventanas que sirven para dar paso á las virutas de corcho que se desprenden al ser cortadas las arandelas por las gubias -3-. La base en forma de plato de la pieza -1- está taladrada transversalmente, formando un espacio cilindrico hueco, en el cual actua la pieza -4- que se compone de un vastago y un diente convexo el que por medio de un muelle -5- ejerce una presión suave sobre la gubia. Este dispositivo permite sacar el filo por la piedra de esmeril -7- que lleva la pieza -6- que sirve de soporte á dicha piedra. El soporte -6- está sujeto oscilatoriamente por el eje -8- , colocado en la parte superior de la tuerca -2-. El soporte -6- recibe una constante presión ejercida por el muelle -9- colocado sobre el. El eje del muelle -9- está fijo sobre la parte lateral de la pieza -1-. El soporte -6- puede acercarse ó separarse de la gubia por medio de una espiga -10- que pasa por el eje de la tija -1- . Esta espiga -10- lleva su extremo superior roscado habiendose provisto en dicho extremo una tuerca -11- para fijar la espiga -10- en la posición conveniente.

Funcionamiento: El funcionamiento es el siguiente: Al avanzar la gubia -3- para cortar la arandela de corcho tropieza una vez acabado



este trabajo con la piedra de esmeril -7- dispuesta en la base de la tija en forma de plato, obteniéndose por el movimiento de rotación que tiempo la gubia, un afilado perfecto y automatico de la misma. La presión de la piedra de esmeril contra la gubia se consigue mediante la acción del muelle -9- sobre el soporte -6- de la piedra esmeril -7- . Esta presión se gradua mediante la espiga -10- la cual tiene á su vez un movimiento vertical de avance y retroceso regulable manualmente por la tuerca -11-.

Se sobreentiende que cuanto más baja la espiga -10- tanto mayor será la presión que ejercerá sobre el soporte -6- de la piedra esmeril -7-.

Y como este perfeccionamiento está comprendido en el artículo 12 de la Ley vigente de Propiedad Industrial, podrá ser objeto de una patente de invención por 20 años para España y sus colonias.

N O T A

La patente de invención cuyo privilegio se solicita para España y sus colonias deberá recaer en "Un perfeccionamiento en el mecanismo aplicado a las máquinas automaticas de cortar discos de corcho" grupo 2, clase 20) siendo lo que se declara como nuevo y de invención propia la siguiente:

1º "Un perfeccionamiento en el mecanismo aplicado á las máquinas automaticas de cortar discos de corcho" caracterizado por el hecho de que se haya dispuesto una espiga medios mecanicos para regular á voluntad la posición de dicha espiga en relación a un muelle que de su lado actua sobre el soporte de una piedra de esmeril haciendola avanzar ó retroceder con referencia á la gubia á afilar

2º "Un perfeccionamiento en el mecanismo aplicado á las máquinas automaticas de cortar discos de corcho" caracterizado por el hecho de que se haya dispuesto un medio para acercar la piedra de esmeril á la gubia de tal modo que al seguir su carrera despues de efectuado el trabajo de cortar, será automaticamente afilada por la piedra de esmeril.

3º "Un perfeccionamiento en el mecanismo aplicado á las máquinas automaticas de cortar discos de corcho" caracterizado por el hecho de que se haya dispuesto una tija, una espiga regulable por una tuerca u otro medio adecuado en dicha tija, un muelle cuyo eje esta fijado en la pared lateral de la tija y que ejerce presión sobre un soporte oscilatorio en su eje que sostiene la piedra de esmeril y ventanas ó estrias dispuestas en la base de dicha tija para permitir la salida de las virutas de corcho formadas durante el corte



4º "Un perfeccionamiento en el mecanismo aplicado á las maquinas automaticas de cortar discos de corcho" caracterizado por el hecho de que se haya dispuesto un vastago con un diente convexo en la base de la tija el cual mediante un muelle ejerce presión contra la gubia durante el tiempo en que se efectua el afilado de la misma, por lo cual la gubia nunca puede pasar á un nuevo corte sin haber sido afilada automaticamente con anterioridad.

5º "Un perfeccionamiento en el mecanismo aplicado á las maquinas automaticas de cortar discos de corcho" tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de 3 hojas mecanografiadas en una sola cara.

Barcelona 12 Septiembre 1927

JOAN DE LA TORRE

P.P.

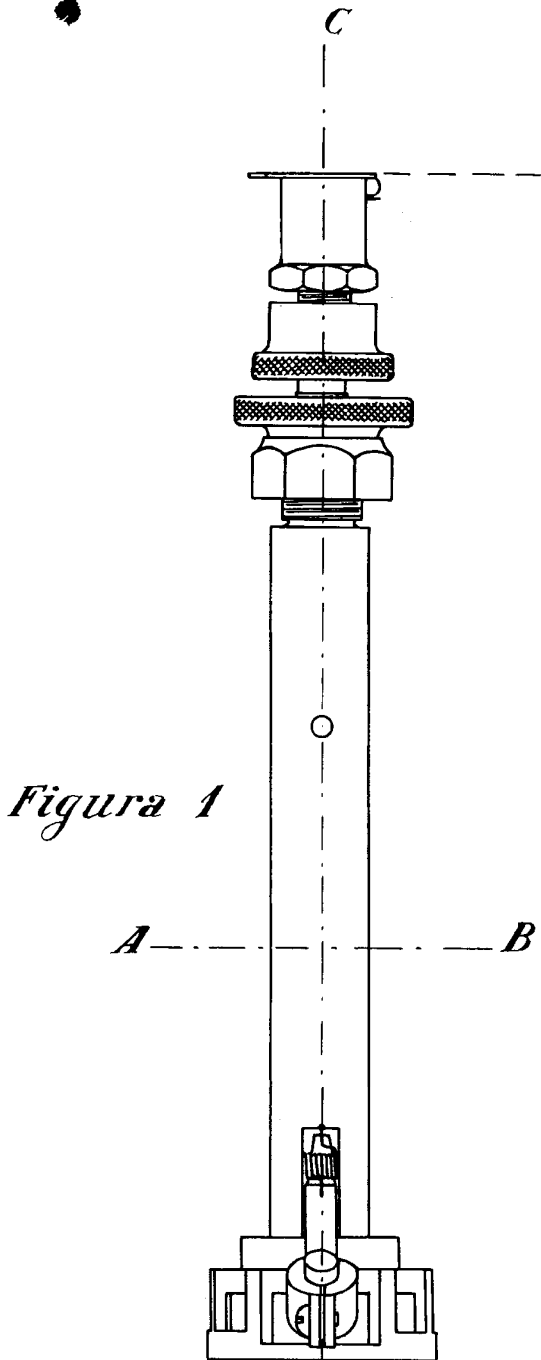


Figura 1

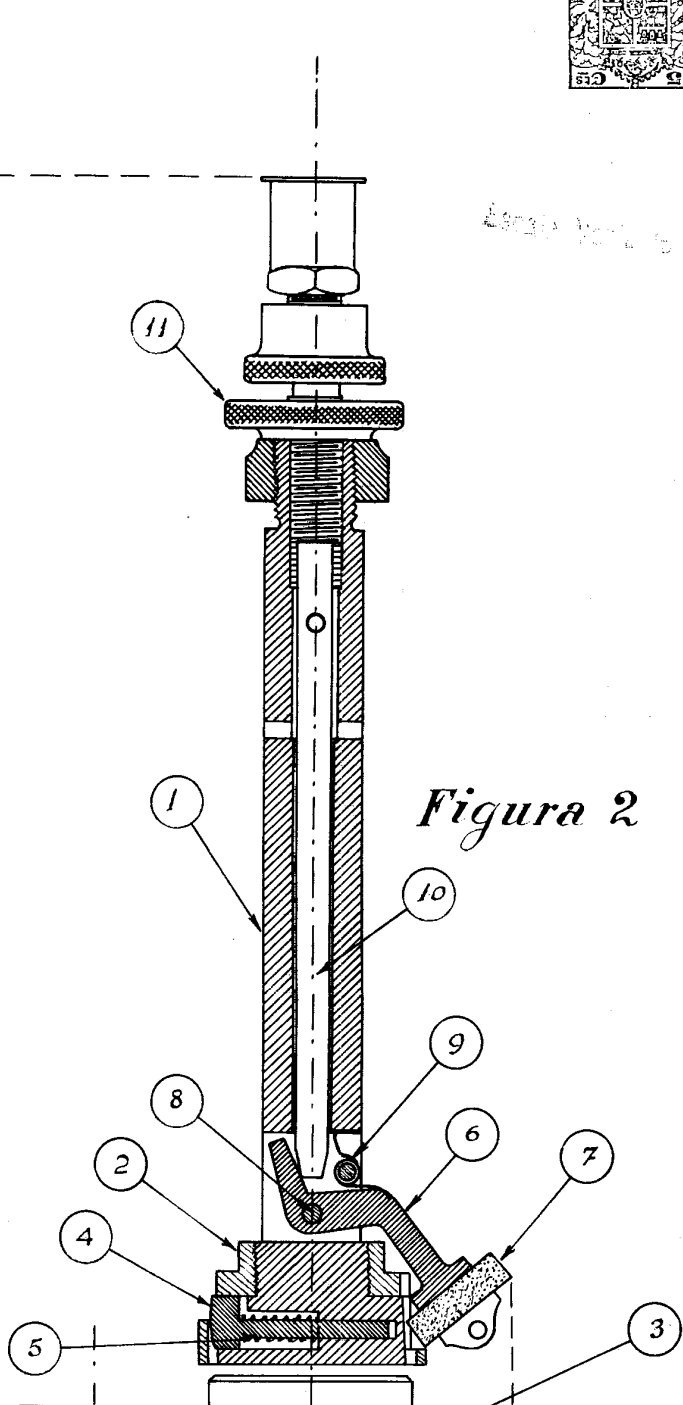


Figura 2

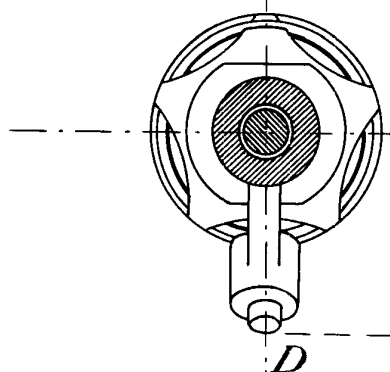


Figura 3

Handwritten signature and text:
D. H. J. J. J.
1900