



M E M O R I A

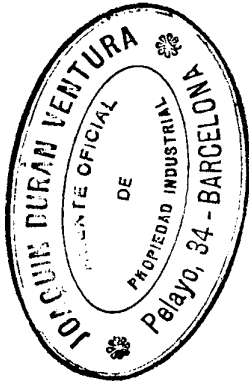
descriptiva del producto industrial "HOJAS DE LIMA CAMBIABLES Y DE UN ESPESOR MINIMO", nuevo y de propia invención, para asegurar la propiedad del cual solicita del Excmo. Sor. Ministro de Trabajo, Comercio é Industria, la correspondiente Patente de Invención, por veinte años, con arreglo a la legislación vigente a favor de Don José Boira Mateu.



= = = = =

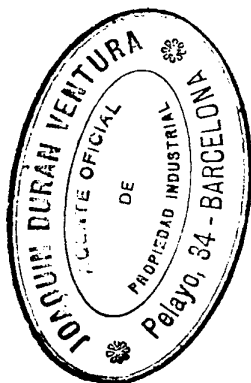
El gran consumo que en los talleres se hace de limas ha preocupado a muchos fabricantes, debido a que el precio de las mismas es relativamente elevado, por la perfección que requiere su fabricación; esto ha conducido a que muchos "repiquen" las limas desgastadas é inútiles pero nunca una lima en estas condiciones da el rendimiento de una nueva. Por otra parte uno de los factores que aumentan el precio de una lima es la cantidad de hierro que se gasta en ellas

solo para darles la solidez y resistencia necesarias y a esta masa de hierro hay que hacerle sufrir una serie de tratamientos caros ya en si. El recurrente ha ideado para subsanar estas dificultades una nueva lima en la que ha separado la parte útil para el trabajo (o sea la parte grabada de la misma) de la parte puramente resistente (o cuerpo); haciendo además que la parte útil sea facilmente cambiabile y el soporte (o parte resistente) sirva el mismo durante un espacio de tiempo muchisimo mayor. En esquema puede verse esta solución en el adjunto dibujo: **H** es la hoja cambiabile que tiene la cara útil **A** grabada (el grabado y forma de esta cara es variable según los usos a que está destinada) y la cara **B** que se adapta al soporte **S** fijándose al mismo por llevar **H** unos agujeros por los que pasan los vástagos **V** y **V'**, el primero unido al **S** y el otro a la corredera **C**, la que puede deslizar a lo largo de **S** gracias al tornillo **T** que en este tipo es solidario del mango **M**. Se comprende facilmente como puede cambiarse la hoja **H**; basta aflojar el tornillo **T** con lo que el vástago **V'** no hace presión. Naturalmente que este soporte es susceptible de muchas modificaciones, como por ejemplo que lleve en la otra cara otros dos vástagos simétricos de los **V** y **V'** y sea por lo tanto posible adaptar otra hoja; tambien puede modificarse la unión entre la hoja y el soporte haciéndola por medio de dos tornillos. Tambien la hoja no es preciso que sea plana y lisa pues se le puede dar la sección mas conveniente é incluso grabar la cara que se adapta al soporte y es mas no ser plana esta cara modificando ligeramente el soporte.



La economiá que con esta nueva lima se logra es - considerable puesto que la parte que se desgasta es la

hoja y esta resulta muchísimo mas barata por tener el solo espesor necesario para el grabado de la misma y por tanto ahorrarse el trabajo de la cantidad de hierro que hemos dicho hacia caras a las anteriores.



N O T A.- Constituye el objeto de la Patente de Invención a que se refiere la presente Memoria descriptiva el producto industrial "HOJAS DE LIMA CAMBIABLES Y DE UN ESPESOR MINIMO", debiendo recaer dicha Patente sobre la siguiente reivindicación en la que se caracteriza su mencionado objeto: Reivindica el recurrente el producto industrial hojas de lima cambiables distinguidas por tener solo el espesor suficiente para el grabado, con una cara adaptada a un soporte que les da la necesaria resistencia y al cual se fijan, pudiendo estar ambas grabadas y ser de cualquier sección.

Sean cuales fueran las circunstancias que concurren con la esencialidad del objeto de la Patente definida en la anterior reivindicación.

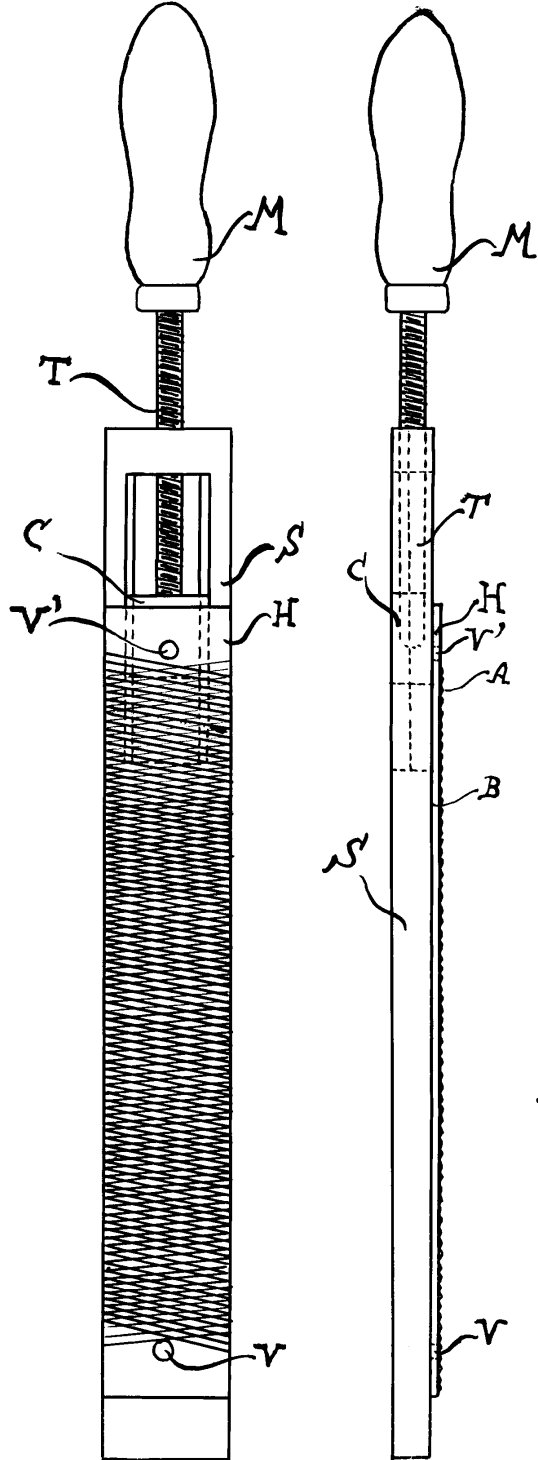
Consta la presente Memoria de tres hojas foliadas escritas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona veintisiete de Marzo de mil novecientos veinticinco.



P. A. de D. José Boira Mateu,

J. Durán
pp. J. Durán



ESCALA: 7x100

Barcelona 27 Marzo 1925

P. A. de Dn. José Baira Mateu

J. Duran

Arq. J. Duran

