

227291

227291



FG.- 4.280

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

en España, a favor de la razón social "CURTIDOS FERRANDEZ S.R.C." entidad española, establecida en Bilbao, c: Jardines nº 6, por:

"MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE BARRAS DE FINISAJE"

MEMORIA - DESCRIPTIVA

El invento está relacionado, según indica su enunciado con la construcción de barras de finisaje, las cuales dan por resultado la obtención de ciertos beneficios, tanto desde su punto de vista práctico como económico.

5.- Las barras de finisaje serán mucho más cortas que las actuales y por tanto más baratas.

Ahora las barras de finisaje completas tenían todos los elementos de trabajo como son fresa de desvirar, piedra esmeril, tampon para lujar, cepillo para sacar brillo etc. etc.

10.-



1 4 8 227291

5.- A pesar de haber dicho "completas", tenían el inconveniente de que si tenía un cepillo para negro, era necesario tener otro para color, y si tenía un tampon para lujar, negro, el otro tenía que ser de color, por lo que aumentaba el número de piezas de trabajo, con el consiguiente aumento de instalación y coste. Ello obligaba a que las barras de finisaje fuesen "no tan completas" por su elevado coste.

10.- La razón de este inconveniente, estribaba en que nunca podía quitarse un elemento de trabajo para ser sustituido por otro, ya que ello, era una operación de mecánicos especializados y de una pérdida de tiempo que solo podía permitirse cuando se hacía una reparación general o la sustitución de un elemento de trabajo desgastado.

15.- Ahora con el nuevo y mejorado perfeccionamiento de las barras de finisaje, se logra reducir notablemente su tamaño y no por eso mermar la facilidad de trabajo de la barra, si no al contrario gracias a la comodidad de reposición de elementos de trabajo, este se hará en mejores condiciones, ya que el número de cepillos (pongamos por caso) que ahora se pueden colocar es indefinido y en toda gama de colores, sucediendo igualmente con todos los elementos de trabajo.

20.- Para que se comprenda con mayor facilidad el objeto del actual invento, se acompaña a esta memoria una lámina de dibujos ilustrativos en los que de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejém-



227291

plo se representan los detalles más característicos de la idea del invento.

En dichos planos:

5.-

La fig. 1a, es una Sección detallada de como se debe disponer en la barra de finisaje los elementos de fijación de los distintos elementos que se acoplan a la misma.

10.-

La fig. 2a, es un detalle de como se manobra en la colocación y desmontaje de cualquiera de los elementos de la barra de finisaje. (En esta figura, se ha puesto a modo de ejemplo un cepillo).

15.-

La fig. 3a, es un detalle esencial de la disposición de la barra de finisaje en cada uno de los puntos donde ha de ser colocado uno de los elementos constitutivos de dicha barra.

20.-

La fig. 4a, es una vista en conjunto de una barra de finisaje mostrando como tiene tres puntos de apoyo o de rodadura, en la cual por sistema antiguo sería necesario proceder a desmontar totalmente la barra y cada uno de los elementos que la constituyen para una simple reposición o reparación de cualquiera de sus elementos de trabajo.

25.-

La fig. 5a, es un detalle de una barra de finisaje en su forma más sencilla pero que aun en este caso es util por no decir necesaria la mejora que se introduce, ya que de lo contrario la sustitución de cualquiera de los elementos de trabajo que no este en los extremos, hace que sea necesario desmontar la totalidad de la barra.

30.-

Comentando simultáneamente los dibujos rese-



-41

4

56

227291

- ñados, se hace la aclaración de que el número -1- señala la barra propiamente dicha de finisaje, con el -2-, se indica el casquillo que se colocará en cada lugar que quiera disponerse de un elemento de trabajo. La fijación de este casquillo portador del elemento de trabajo, se logrará mediante el prisionero -4- y a comodidad del usuario podrá desplazarse al lugar que prefiera para su comodidad de trabajo. El citado casquillo -2- lleva en su parte terminal el asiento cónico -3-, cuya parte asiento sirve de asiento al moyú del elemento de trabajo.
- 5.-
- 10.-
- El número -4- es el prisionero de fijación de posición del casquillo -2-. Dicho casquillo -2- en su parte roscada, lleva la pieza roscada -5- que es también cónica y ajusta y retiene el moyú del elemento de trabajo.
- 15.-
- El número -6- indica la parte moleteada para que sin necesidad de elemento extraño, sino simplemente con la mano, se proceda a soltar la rosca y poder dejar en libertad el elemento de trabajo que se quiera sustituir. Con el número -7- se señala el moyú del elemento de trabajo, -8- es la bisagra que une a las dos mitades en que esta dividido el moyú del elemento de trabajo.
- 20.-
- 25.-
- Con el número -9- se indican los pitones que sirven de encaje y guía al unirse las dos mitades del elemento de trabajo.-10- son los elementos de trabajo (en la figura, se ha representado a modo de ejemplo un cepillo, pero puede ser cualquiera otro de los constitu-



956
227291

yentes de la barra de finisaje).

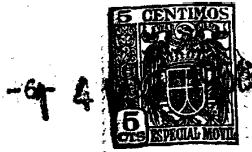
- 5.- Dicha barra de finisaje, lleva dispuestos de forma diversa los elementos de trabajo -11- los cuales pueden intercambiarse cuando se desee sin desmontar nada en absoluto gracias a los cojinetes de rodadura y apoyo ⁻¹²⁻ de la barra de finisaje, la cual va provista del bastidor de apoyo -13-, contando dicha barra con la defensa -14-. Con el número -15- se indica la polea de transmisión del movimiento, movimiento que se efectúa mediante el motor -16- de accionamiento.

- 10.- Se comprenderá fácilmente que el actual modelo proporciona una construcción sencilla y efectiva que puede ser llevada a la práctica con facilidad y sin necesidad de emplear personal especializado, en el montaje de los distintos elementos de trabajo.

- 15.- Asimismo se comprenderá que los detalles que aquí quedan expuestos se han dado a título de ejemplo al hacer referencia a un caso de realización, puesto que al ser llevados a la práctica podrán introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que se consideren oportunas siempre y cuando que con las modificaciones que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad de las mejoras aquí expuestas.

-- N O T A --

Se declaran de propiedad y novedad en España, el contenido de las siguientes:



REIVINDICACIONES 227291

- 5.- 1a.- Mejoras en la construcción de barras de finisaje, caracterizadas por el hecho de constituir el medio de soporte y fijación de los elementos de trabajo mediante un casquillo que se ensarta sobre el eje motor, siendo fijado mediante un prisionero que lo inmoviliza.
- 10.- 2a.- Mejoras en la construcción de barras de finisaje, caracterizado porque el casquillo a que hace referencia la reivindicación precedente cuenta en uno de sus extremos con una portea o asiento cónico que sirve de asiento al moyú de los elementos de trabajo, caracterizándose además dicho casquillo por presentar un sector roscado en el que es recibido un elemento de presión que igualmente constituye una portea o asiento cónico que actúa sobre el moyú del elemento de trabajo aprisionándole contra la portea solidaria del propio casquillo.
- 20.- 3a.- Mejoras en la construcción de barras de finisaje, caracterizado por dotar a los elementos de trabajo de un moyú constituidos por dos partes sensiblemente homólogas relacionadas entre sí articuladamente, contando en los extremos libres con unos pitones de encaje y guía que inmovilizan axialmente las dos partes integrantes del moyú el cual, cuenta por ambas caras con dos alojamientos sobre los que actúan los bordes de las porteadas que organizan el sistema de retención del elemento de trabajo.
- 25.- 4a.- "MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE BARRAS DE FINISAJE".
Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presenta memoria, que consta de SEIS hojas escritas a

14
-7-



227291

máquina por una sola de sus caras, y planos que la
ilustran.

Madrid, 14 de Marzo de 1.956

E. GONZALEZ VACAS
P. F.

E. Gonzalez Vacas

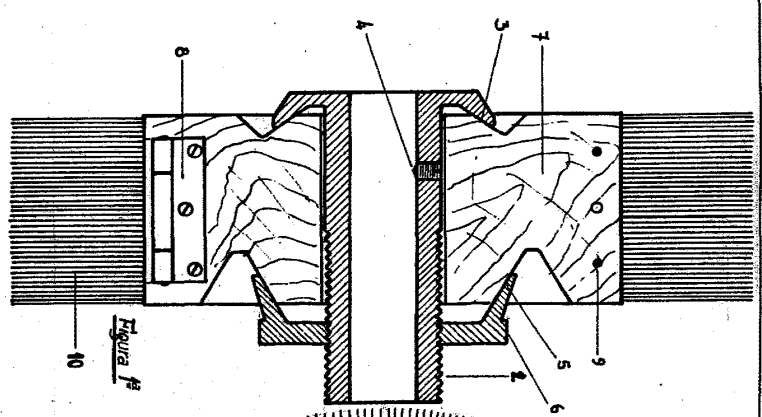


Figura 1ª

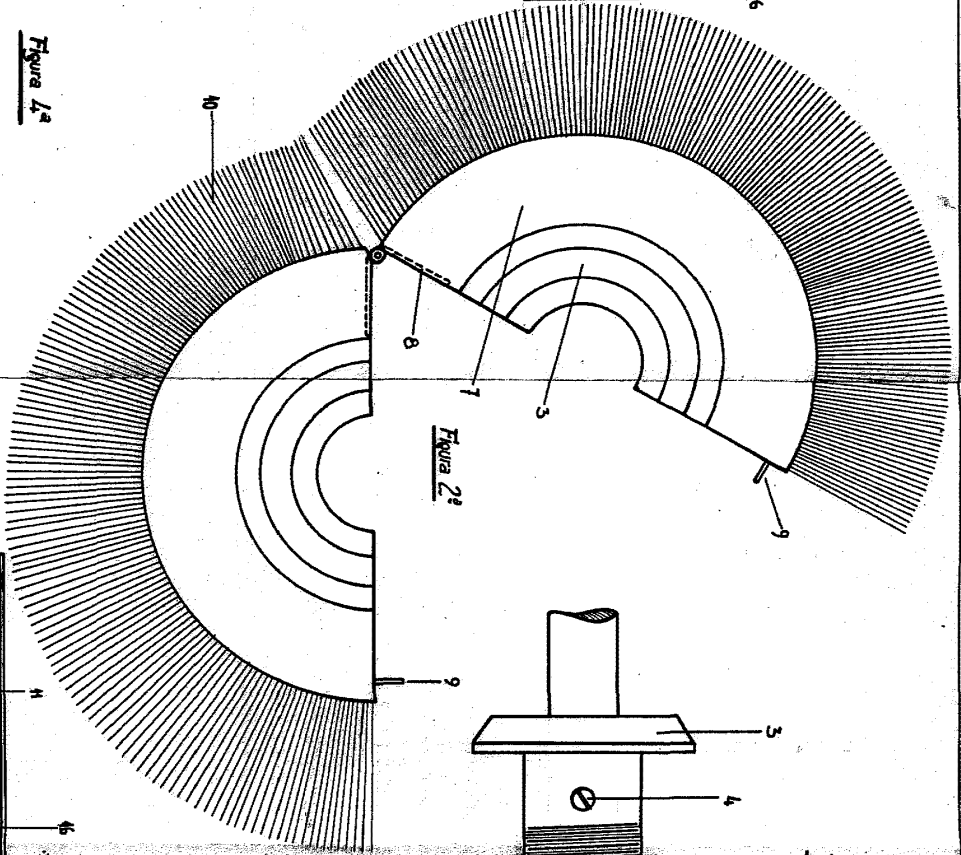


Figura 2ª

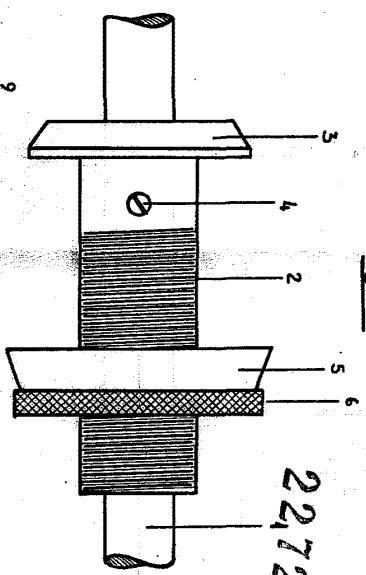


Figura 3ª

Escala variable

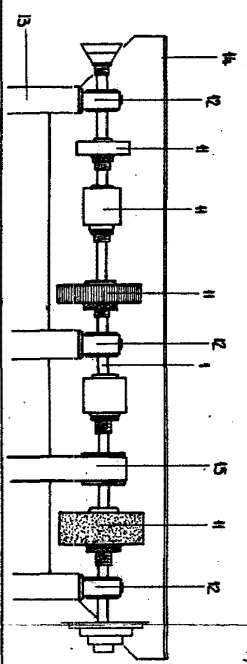


Figura 4ª

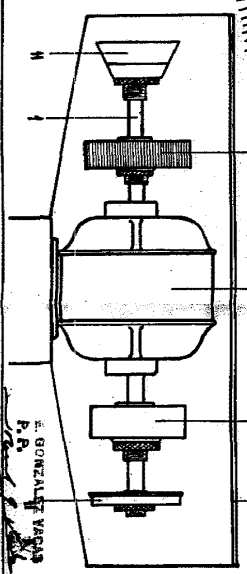


Figura 5ª

14 MAR 1958

E. GONZALEZ VARGAS

227291