

166965



166965

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "UN PROCEDIMIENTO PERFECCIONADO PARA TALADRAR A DISTINTOS DIAMETROS A LOS CUERPOS DE ARTICULACION DE LAS BISAGRAS ESPECIALMENTE DE LAS DE REDUCIDO TAMAÑO", a favor de D. Manuel Boix Adell, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es sabido que para el correcto montaje de las bisagras es interesante que el eje de articulación presente diámetros distintos en las zonas correspondientes a los diferentes cuerpos de articulación que presenta cada elemento.

5.

Esto crea un problema de procedimiento ciertamente enojoso de resolver pues exige hasta la fecha efectuar

las diversas perforaciones correspondientes a cada cuerpo de articulación que presenta un mismo elemento de la bisagra en otras tantas operaciones distintas.

10.



La meticulosidad que ello representa sube de punto cuando se trata de bisagras de reducido tamaño, por ejemplo las de las monturas de las gafas y anteojos, en las que el precio debe ser reducidísimo, pero en

15.

las que se exige suma exactitud para aminorar las mermas de fabricación.

El recurrente ha ideado y puesto en ejecución práctica un procedimiento más perfeccionado para efectuar estas perforaciones, que por ser nuevo y de su propia invención, solicita que se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva mediante la concesión de la Patente de invención, a que se refiere la presente memoria descriptiva.

20.

En su esencia, el procedimiento ideado a los efectos legales de la Patente que se solicita, será variable en todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien, o modifiquen su esencia.

25.

Suscintamente descrito, y referido a título de ejemplo al caso concreto de tratarse de una bisagra de tres cuerpos de articulación, el procedimiento ideado es como sigue:

30.

Fijada la bisagra -1- cuyos cuerpos a perforar son los -2-, -3- y -4-, sobre un plato giratorio o carro de traslación -6-, esta bisagra, pase sucesivamente, en tres tiempos en este caso, a pararse y centrarse debajo de tres brocas -7-, -8- y -9- de distinto diáme-

35.



40. tro, colocadas a diferente altura. Una vez centrada la bisagra con cada una de ellas, se eleva el plato -6- a una altura constante, y por la diferencia de alturas de sus puntas, la primera broca -7- más delgada y con su punta situada más baja, perfora los tres cuerpos -2-, -3- y -4-; o sea que en el primer tiempo se obtiene una perforación de diámetro constante para los tres cuerpos. En el segundo tiempo, la broca -8- intermedia perfora solo dos cuerpos -2- y -3-; y en el tercero la última broca -9- de mayor diámetro y con su punta a mayor altura perfora solo el cuerpo -2-. Generalizando, en cada caso el número de tiempos y brocas será igual al de los cuerpos de articulación que presente el elemento de la bisagra a perforar.
- 45.
- 50.

N O T A.

Se reivindica como objeto de esta Patente de invención:

- 1.- Un procedimiento perfeccionado para taladrar a distintos diámetros a los cuerpos de articulación de las bisagras especialmente de las de reducido tamaño, caracterizado por el hecho de efectuar en una sola operación y máquina, estas distintas perforaciones fijando cada elemento de bisagra sobre un plato giratorio o un carro de traslación, que llevará y centrará debajo de tantas brocas de distinto diámetro, y situadas a diferente altura sobre el plano de traslación cuantos sean los cuerpos de articulación a taladrar que presente el citado elemento. El hecho de que una vez centrada la bisagra con la correspondiente broca, se haga subir al plato o carro en una cantidad constante con lo que la
- 55.
- 60.
- 65.

166965

primera broca, de menor diámetro perforará de una vez a todos los cuerpos de articulación; y las restantes, en los tiempos sucesivos, taladrarán en diámetros progresivamente mayores, a los cuerpos superiores, afectando escalonadamente a un número menor de cuerpos en cada tiempo ulterior.



24

75. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad de la Patente definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

2.- "UN PROCEDIMIENTO PERFECCIONADO PARA TALADRAR A DISTINTOS DIAMETROS A LOS CUERPOS DE ARTICULACION DE LAS BISAGRAS ESPECIALMENTE DE LAS DE REDUCIDO TAMAÑO".

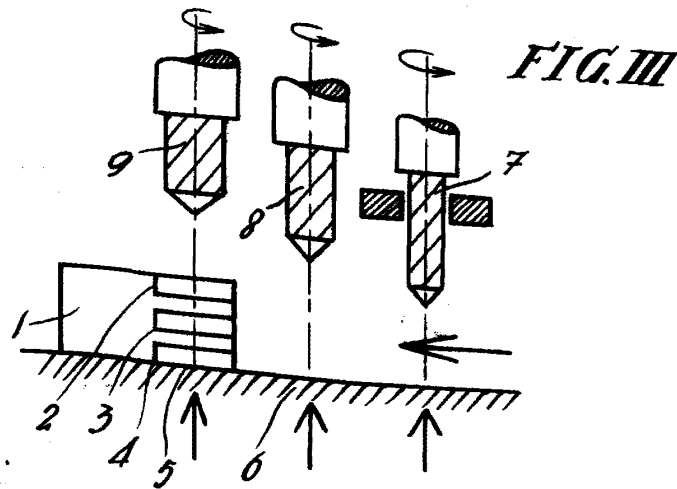
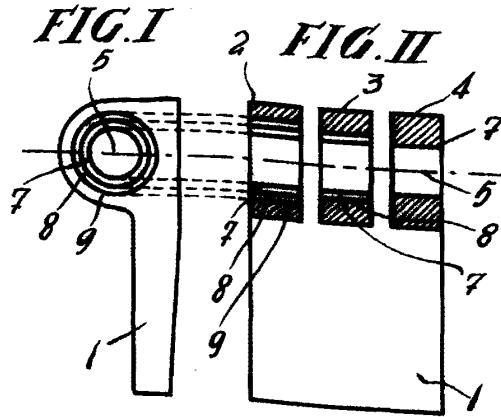
80. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona veintiocho de junio de mil novecientos cuarenta y cuatro.

P. A. de D. Manuel Boix Adell

L. DURÁN
C. P.

108000



Barcelona 28 junio de 1944
P. A. de D. Manuel Boix Adell

L. DURÁN

Escala variable