



183040

183040

PATENTE DE INVENCION

por veinte años

a favor de

Don Juan CLAVERIA LANAU

de nacionalidad español y con domicilio en Puente de Vallecas (Madrid),

por

"MAQUINA BISELADORA DE VIDRIOS Y CRISTALES"

#####

Memoria Descriptiva.

10

La Patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva está destinada a garantizar la propiedad y la explotación exclusiva de una máquina para trabajar el biselado de vidrios y cristales a los fines de la consiguiente



utilización de éstos.

15 La máquina de que se trata está constituida esencial-
mente por un bastidor montado sobre cuatro ruedad de pesta-
ñas que descansan en dos carriles sobre los que puede correr
aquel. En los laterales del mencionado bastidor van dispues-
tos dos soportes a los que mediante pivotes vá unido un mar-
20 co en el que se ha de colocar el vidrio o cristal que se tra-
te de trabajar, el que se fija en dicho marco mediante un re-
gle sujeto con tornillos o palomillas.

 El mencionado marco sostenido por los pivotes tiene un
movimiento que permite su inclinación a fin de que el cris-
25 tal colocado sobre el mismo pueda entrar en contacto con la
rueda de esmeril dispuesta sobre la máquina y conseguirse
así, al ponerse la muela en movimiento y aplicar sobre ella
la parte apropiada del cristal o vidrio que se trabaja, el
biselado de ésta.

30 La parte movil descrita de la máquina, formada por el
bastidor y el marco, que corre por las ruedas de pestañas
sobre los carriles, se acciona para su movimiento mediante
una cremallera montada en el bastidor y un piñón que a su
vez se mueve por un eje provisto en su extremo de tres po-
35 leas, una fija y dos locas, de una transmisión de correas.

 El cambio de dirección de la marcha del bastidor es
conseguido simplemente actuando de la manera usual en las
transmisiones de correas.

40 La máquina lleva dispuesto sobre uno de los laterales
del bastidor un soporte vertical al que en su extremo su-
perior se une una cadena que unida tambien al marco permi-
te mantener a éste en la inclinación deseada, pudiendose va-
riar esta inclinación simplemente con acortar o alargar, al
engancharla al soporte, la parte de cadena que media entre



45 dicho soporte vertical y el marco.

Montada a la distancia conveniente del conjunto antes descrito vá la muela para biselar, la que recibe la acción para su movimiento circular por transmisión, motor u otro medio cualquiera.

50 En los dibujos adjuntos se representa a título de ejemplo la máquina en cuestión, siendo la Fig. 1, una vista en perspectiva; la Fig. 2, una vista lateral y la Fig. 3, otra de frente. En estos dibujos,

- A.- es el bastidor,
- 55 B.- el marco,
- C.- pivotes a que vá unido el marco,
- D.- las ruedas,
- E.- los carriles,
- F.- el soporte vertical,
- 60 G.- la dadena que se une al soporte F,
- H.- la muela.

En la construcción de esta máquina puede entrar toda clase de materiales apropiados, y los distintos elementos que la integran pueden presentar las variantes constructivas que no alteren la esencialidad de la invención.

65

N O T A

Reivindicaciones.

En resumen, se reivindica como objeto de esta Patente de invención:

70 1ª.- Máquina biseladora de vidrios y cristales constituida esencialmente por un bastidor con soportes laterales en los que mediante pivotes vá montado un marco, al que puede darse la inclinación que se desee la que se fija con una ca-

- 4 - 183040



75 dena que de un extremo vá unida al marco y de otro se engancha a la parte superior de un soporte vertical acoplado al bastidor.

80 2ª.- En la máquina a que se refiere la reivindicación anterior el que el bastidor montado sobre ruedas de pestañas que descansan sobre carriles para correr sobre ellos, recibe su movimiento por cremallera y piñon que es accionado por un eje que en su extremo lleva montadas tres poleas, una fija y dos locas, de una transmisión de correas, consiguiendose el movimiento alternativo del bastidor sobre los carriles por el simple cambio de marcha al actuar en el mando de la transmisión.

85

3ª.- "Máquina biseladora de vidrios y cristales".

Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara, numeradas cada cinco líneas, y dos hojas de dibujos.

Madrid, 24 de Marzo de 1948.

p. a.

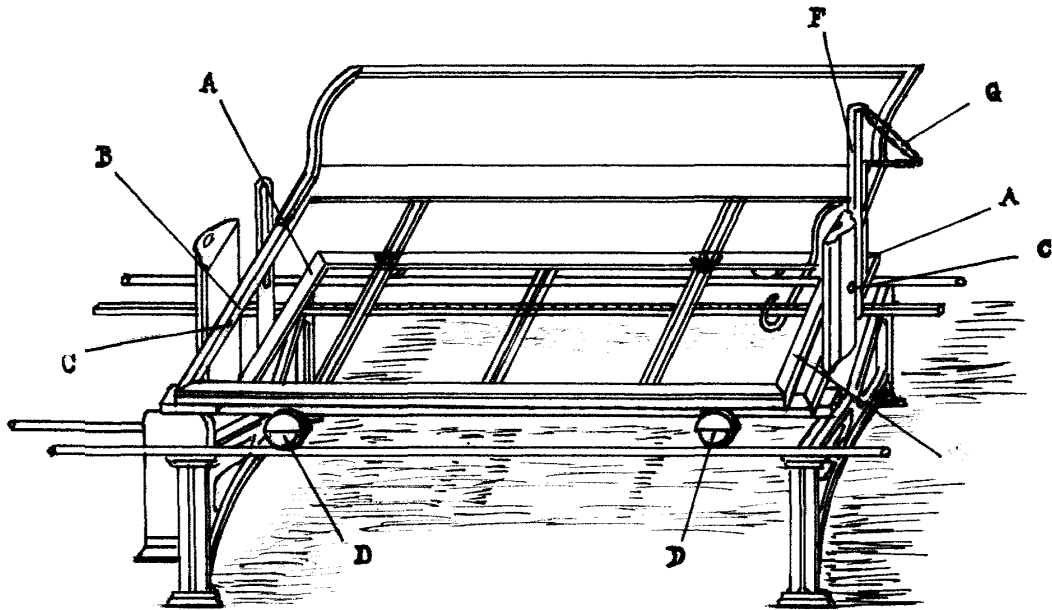


Fig. 1

183 20

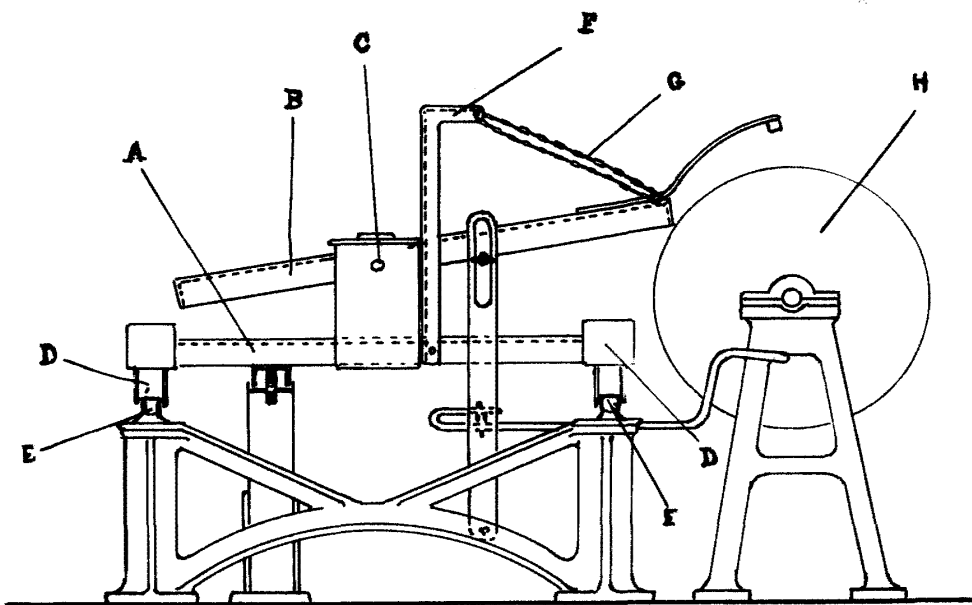


Fig. 2

Escala variable

Madrid 24 Marzo 1948

H. Claveria

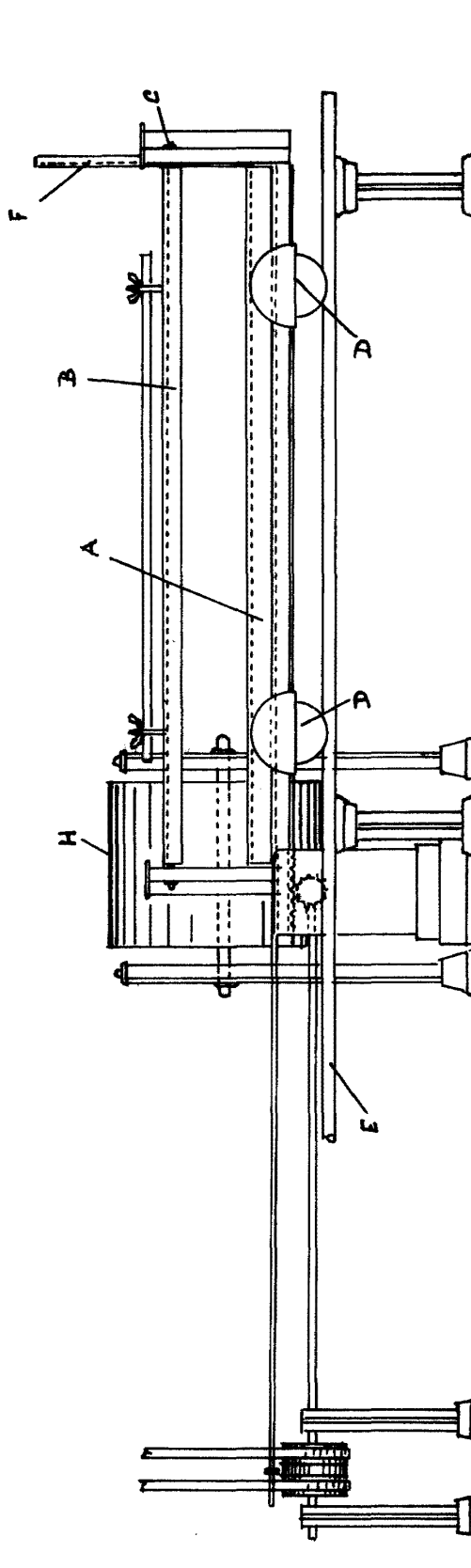


Fig. 3

Escala variable.

Madrid, 24 Marzo 1948.

J. Claveria