

316223



PATENTE DE INTRODUCCIÓN
por 10 años

a favor de D. JOSÉ M^a FABREGAT PIFERRER, de nacionalidad Española, residente en Barcelona y domiciliado en la calle Puig y Valls, nº 14, - - - - - por: "MÁQUINA PULIDORA DE SUPERFICIES".

MEMORIA DESCRIPTIVA

Para alisar, pulir o abrillantar superficies de distintos materiales, se recurre generalmente a la acción de frote ejercida a mano o por utensilios y máquinas muy diversas.

5. La máquina a que se refiere ésta solicitud de Patente, no conocida ni divulgada en España, pero sí en el Extranjero y especialmente en Estados Unidos donde es fabricada por la Casa Skil Corporation, de Chicago - 5033, Elston Av. -, permite conseguir el trabajo referido de manera muy satisfactoria y su principio mas esencial consiste en la combinación de dos movimientos de rotación y uno de traslación de la superficie frotante.

15. La máquina a que nos venimos refiriendo y cuya descripción, en lo que tiene de esencial, es objeto de ésta Memoria consiste en un conjunto manejable manualmente constituido por un asidero provisto de interruptor de corriente y solidario de una torreta que alberga en su interior el motor, estando dispuesto todo

316223



AGO. 1935

ello sobre un compartimento que aloja los mecanismos
20. de transmisión que enlazan los dispositivos dichos a
una placa sobre la que se disponen los elementos de fro-
te.

De acuerdo con los principios que rigen la cons-
trucción y funcionamiento de la máquina que venimos des-
25. cribiendo, los mecanismos de transmisión a que se refiere
el párrafo anterior consisten en una polea solidaria al
eje motor, y que mediante una correa, transmite el movi-
miento a otra polea sujeta a la base. A su vez esta po-
lea transmite su movimiento mediante un eje excéntrico
30. a la placa de fricción que está unida a la base por cuatro
columnas elásticas.

Entre el eje excéntrico y la placa de fricción
existe una palanca, con dos posiciones regulable desde
la parte exterior.

35. En la primera posición, dicha palanca une rí-
gidamente el eje excéntrico con la placa de fricción,
dando su resultante un movimiento en orbitas.

Y en la segunda posición, deja libre dicha unión
entre el eje excéntrico y la placa de fricción; por lo que
40. los movimientos orbitales quedan absorbidos parcialmente
en los laterales, dando como resultado final un movimien-
to longitudinal.

Sin que ello signifique restricción alguna
en el alcance de la Patente solicitada y únicamente a
45. título de ejemplo, no limitativo, en lo que sigue, y en
los planos adjuntos nos referiremos a un caso muy con-
creto de industrialización de la nueva máquina.

La figura primera es una vista en planta por
la parte inferior de la base de la máquina -1- y en ella
50. se vé la rueda -2- solidaria del eje del motor y que
transmite su movimiento del eje -3- al eje -4- dispuesto

- 3 -
316223



excentricamente en la rueda -5- y las cuatro espigas -6-.....-6- elásticas y dispuestas de la manera explicada.

55. La figura segunda es una vista en sección del conjunto de la máquina y en ella se ven las ruedas -2- y -4-, las espigas elásticas de enlace -6- (generalmente de caucho), la torreta -7- que alberga el motor, la placa de fricción -8- con una superficie frotante -9- cuya tersura, grano fino, afelpado o grano grueso determinaran el grado de la acción de pulimento ejercida. En la misma figura -10- es la manecilla de sustentación con un interruptor -11- y el hilo de conexión -12- a la red.
- 60.
65. Finalmente en la figura tercera se describe gráficamente el aspecto exterior y de conjunto de la nueva máquina -1- con las espigas -6-, la placa pulidora -8- y el asidero -10- dispuesto todo de la manera y en la disposición descritas.
70. No alteraran la esencialidad de la nueva máquina aquellas condiciones y variantes de tamaño, forma accidental o decorativa, materiales empleados y, en general, cuantas circunstancias no alteren, cambien o modifiquen fundamentalmente las condiciones principales dichas.
- 75.

N O T A:

Esta Patente se caracteriza por:

- 1ª - Máquina pulidora de superficies, que consiste en un conjunto manejable anualmente constituido por un asidero provisto de interruptor de corriente y solidario de una torreta que alberga en su interior el motor, estando dispuesto todo ello sobre un compartimento que aloja los mecanismos de transmisión que enlazan los dispo-
- 80.

316223



180. 1965

85. sitivos dichos a una placa sobre la que se disponen los elementos de frote.

90. 2ª - Máquina pulidora de superficies, según reivindicación anterior en la que los mecanismos de transmisión a que se refiere la reivindicación anterior consisten en una polea solidaria al eje motor, y que mediante una correa, transmite el movimiento a otra polea sujeta a la base. A su vez ésta polea transmite su movimiento mediante un eje éxcéntrico a la placa de fricción que está unida a la base por cuatro columnas elásticas.

100. 3ª - Máquina pulidora de superficies, según reivindicaciones anteriores en la que entre el eje éxcéntrico y la placa de fricción existe una palanca, con dos posiciones regulable desde la parte exterior; en la primera posición, dicha palanca une rigidamente el eje éxcéntrico con la placa de fricción, dando su resultante un movimiento en orbitas y en la segunda posición, deja libre dicha unión entre el eje éxcéntrico y la placa de fricción; por lo que los movimientos orbitales quedan absorbidos parcialmente en los laterales, dando como resultado final un movimiento longitudinal. según

105. 4ª - "MÁQUINA PULIDORA DE SUPERFICIES",

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y representado en los planos adjuntos.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid a seis de Agosto de mil novecientos



1965

sesenta y cinco.

316223

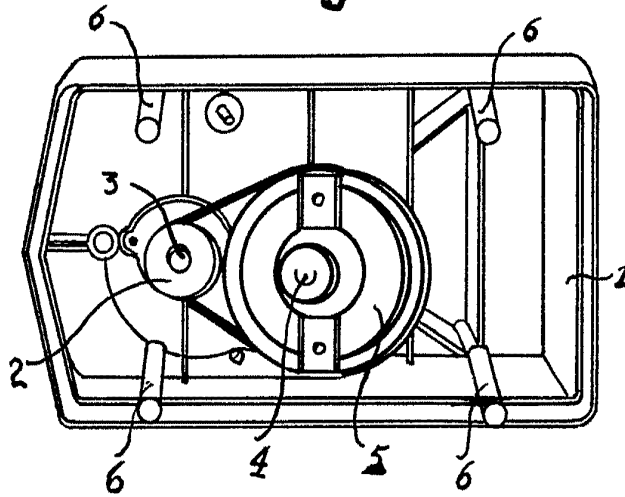
P.A.

Javier Fina Com

D. P.

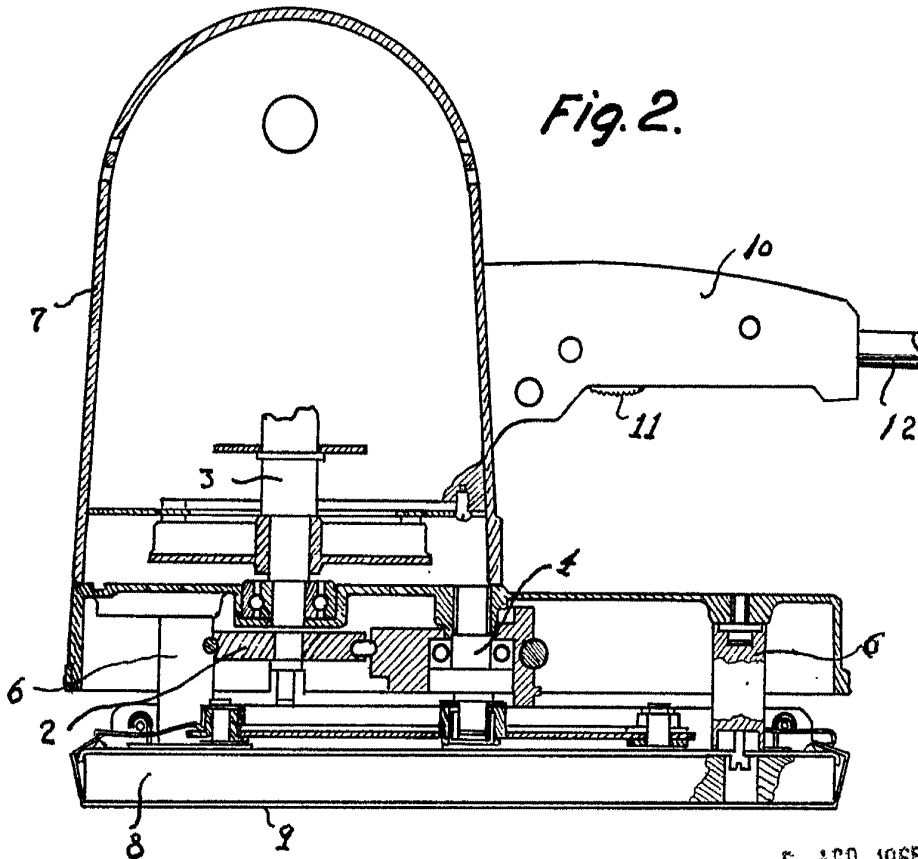
316223

Fig. 1



1965

Fig. 2.



Escala variable

6 AGO. 1965

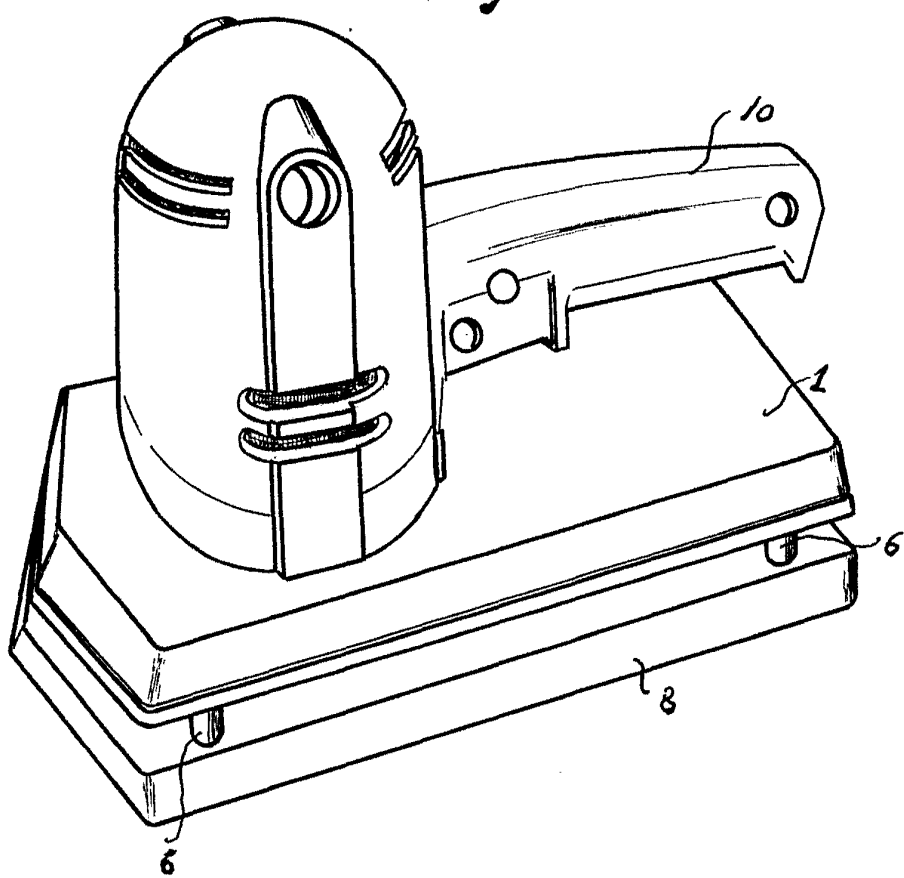
Javier Fina

316223



385

Fig. 3



Escala variable

6 ABO. 1965
Javier Fina CAN
D. D.
[Signature]