

154253



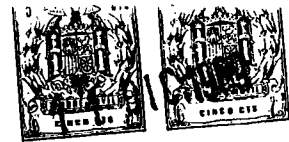
MODELO DE UTILIDAD
=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"DISPOSITIVO REGULADOR DE VELOCIDAD PARA MAQUINAS TALADRADORAS"

Solicitante: ELIBSA ELECTRONICA, S.A., de nacionalidad española,
domiciliada en General Moscardó, número 6.
MADRID-20.



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de acuerdo con la legislación vigente de un Modelo de Utilidad, que como el enunciado

5. indica, trata de un dispositivo regulador de velocidad - para máquinas taladradoras.

El dispositivo objeto de este invento constituye el mando de un sistema electrónico que se incorpora -

10. al interior de una máquina de taladrar, cuya función es la regulación de velocidad de la máquina.

Dicho dispositivo de mando se compone esencialmente de un cursor de desplazamiento lineal, que se sitúa en un lugar de la máquina, y permite su fácil accionamiento con una y otra mano. Dicho cursor presenta en la parte

15. que se aloja en el interior de la máquina un pequeño puente metálico que une eléctricamente dos franjas o pistas metálicas o metalizadas, fijadas e incorporadas a una - pieza aislante, una de cuyas partes constituye la pista

20. o contacto común y la otra, paralela a la anterior, una resistencia variable, que puede estar formada simplemente por una pista de grafito o por contactos unidos a elementos de resistencia.

Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento, en los dibujos adjuntos, complementarios -

25. de la presente exposición, se representa una forma práctica para su realización industrial que únicamente se - incluye con carácter meramente informativo, y por consiguiente, no limitativo del invento.

30. En los citados dibujos:



11

La figura 1 muestra una máquina taladradora dotada de dispositivo objeto de este invento.

La figura 2 muestra una vista frontal del dispositivo.

5. La figura 3 muestra una sección transversal del dispositivo.

En las citadas figuras las referencias numéricas corresponden a los siguientes elementos:

- 1.- Ranura.
- 10. 2.- Cursor.
- 3.- Contactos del cursor.
- 4.- Base de pistas de contacto.
- 5.- Contactos.
- 6.- Pista de contacto común.

15. Como se muestra en la figura 1 el dispositivo de mando está situado en la parte superior de una máquina de taladrar portátil de forma que es perfectamente accesible con cualquiera de las dos manos.

20. La parte externa del dispositivo comprende una ranura 1 y un cursor que se desplaza transversalmente - respecto a la máquina.

25. Como se muestra en las figuras 2 y 3 el citado mando está constituido interiormente por la prolongación del citado cursor 2, dotado de los convenientes medios - para guía del mismo a lo largo de la ranura y que presenta un puente de contacto 3, constituido por una lámina metálica elástica convenientemente curvada. Dicha lámina 3 se aplica simultáneamente sobre las pistas de contacto 5 y 6, situadas en la cara frontal de la pieza electroaislante 4.

30. La pista de contacto común 6 está formada mediante



metalizado de la superficie frontal de la pieza 4 constituyendo una franja continua; por el contrario la otra pista está constituida por contactos 5 unidos eléctricamente a resistencias.

5. Como variante de realización la citada pista 5 puede estar constituida en forma continua mediante grafito constituyendo una resistencia variable sin que por ello altere el funcionamiento del invento.

10. Por consiguiente, el mando está situado de forma que se puede manejar cómodamente. Por otra parte, por estar su parte fundamental alojada dentro de la máquina no supone un aumento de volumen de ésta, que puede manejarse con toda libertad.

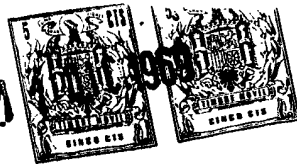
15. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como un ejemplo de realización del mismo, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes descritas es posible introducir cambios de materias, forma y disposición de sus elementos, siempre que tales alteraciones no supongan variación sustancial del invento.

20. El solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda de registro a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

25.

N O T A

30. El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente legislación, deberá recaer sobre: "DISPOSITIVO REGULADOR DE VELOCIDAD PARA MAQUINAS TALADRADORAS", según las características esenciales de las siguientes:



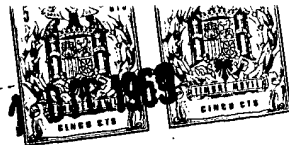
REIVINDICACIONES

- 1ª.- Dispositivo regulador de velocidad para máquinas taladradoras, que se caracteriza por estar constituido por un cursor cuyo extremo es accesible para el usuario por pasar a través de una ranura dispuesta transversalmente en la parte superior de la máquina, cuyo cursor en su parte interna comporta un puente de contacto - que se aplica simultáneamente entre dos pistas de contacto situadas en una pieza electroaislante alojada en el interior de la máquina una de cuyas pistas puede ser una resistencia continua de un material apropiado o estar constituida por una sucesión de contactos unidos a otras tantas resistencias, las cuales forman parte de un dispositivo electrónico alojado en el interior de la máquina.

5.
10.
15. 2ª.- "DISPOSITIVO REGULADOR DE VELOCIDAD PARA MAQUINA TALADRADORAS".

Según queda sustancialmente descrito en la -

..//..



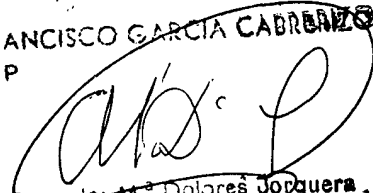
presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas -
escritas a máquina por una sola cara y acompañada de di-
bujos.

Madrid, 11 Diciembre 1.969.

ELIBSA ELECTRONICA, S.A.

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABREZZO
P P


Firmado: M.^a Dolores Jorquera

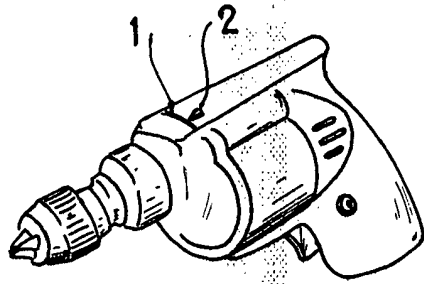


Fig. 1

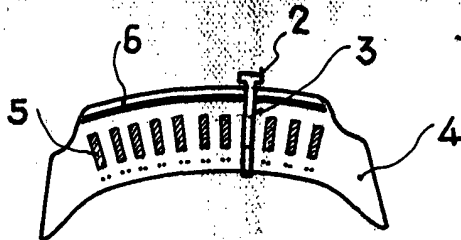


Fig. 2

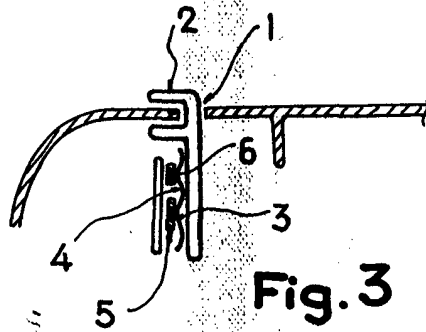


Fig. 3



Madrid, 21.10.1969
ELIBSA ELECTRONICA, S.A.
P. P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, likely belonging to the inventor or designer of the device.

Escala variable