

AÑO 1.958

Expediente núm.



244013

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

244013

PATENTE DE INVENCIÓN

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** INVENCIÓN por veinte años, en España

a favor de

TALLERES CASALS, S. A., de nacionalidad

española domiciliado en Ripoll (Gerona)

calle de Carretera de San Juan núm. s/nº

por:

UN DISPOSITIVO ELECTRICO DE APLICACION A APARATOS ELECTRICOS PORTATILES USADOS COMO HERRAMIENTAS, A EFECTOS DE LOGRAR EN ESTOS, DOS VELOCIDADES*

Nº 8568

Agente Sr. PEDRO SUGRAÑES



244013

PATENTE DE INVENCION

por "Un dispositivo eléctrico de aplicación a aparatos eléctricos portátiles usados como herramientas, a efectos de lograr en estos, dos velocidades"

5 a favor de Talleres Casals, S.A. domiciliada en Ripoll (Gerona) Carretera de San Juan, s/nº.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Tiene por objeto la presente patente un dispositivo eléctrico que siendo de aplicación a aparatos-herramientas portátiles movidos eléctricamente, tales como taladradoras, sierras, pulidoras, cizallas, etc. permite su trabajo a dos velocidades con lo que se logra una acción más eficaz en cada momento, según sea la resistencia que opone el material.

En la hoja de dibujos anexa a la presente memoria,

244013

25

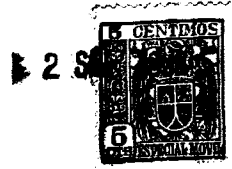


aparece representado en esquema, el dispositivo eléctrico que nos ocupa, aplicado a un motor de corriente universal.

5 Caracteriza el dispositivo eléctrico de referencia, las conexiones suplementarias del juego de bobinas, que permiten según el mando del interruptor-commutador, trabajar a una velocidad lenta o rápida.

10 De acuerdo con ello, constituye dicho dispositivo eléctrico, un inducido 1 cuyas salidas 2 y 3, como es normal, están conectadas a correspondientes bobinas inductoras, dándose la particular circunstancia de estar constituidos los inductores por respectivas partes 4 y 4' de bobinas normal a las que siguen otras 5 y 5' cuyo bobinado es de gran arrollamiento, derivando del punto de unión de ambas partes respectivos contactos 6 y 6' así como también otros 7 y 7' del final del bobinado de gran arrollamiento estando sujetos dichos contactos a la acción de un interruptor-commutador 8-8' de acción simultánea que establece contactos asimismo simultáneamente ya sea con los contactos intermedios 6 y 6' en cual caso solo trabajan los bobinados normales, ya sea con los contactos finales 7 y 7' en
15 20 cual caso trabajan todo el bobinado con los efectos consiguientes, cuales circunstancias son determinativas de correspondientes velocidades de marcha del motor.

25 En la ejecución práctica del objeto de la patente, podrá ser cualquiera la situación relativa en el aparato de las diversas partes que componen el dispositivo eléctrico a que se refiere.



N O T A

244013

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

1º.- Un dispositivo eléctrico de aplicación a aparatos eléctricos portátiles usados como herramientas a efectos de lograr en éstos, dos velocidades, caracterizado esencialmente por el hecho de que las bobinas que constituyen los inductores presentan un bobinado normal al que sigue otro bobinado de gran arrollamiento, derivando del punto de unión de ambas partes, en cada inductor, respectivos contactos así como también del final del bobinado de gran arrollamiento, estando estos contactos sujetos a la acción de un interruptor-commutador que establece contactos de manera simultánea, ya sea con los contactos intermedios en cual caso solo trabajan los bobinados normales, ya sea en los contactos finales o extremos, en cual caso trabajan ambas partes del bobinado con los efectos consiguientes en lo que respecta a la velocidad de giro del motor.

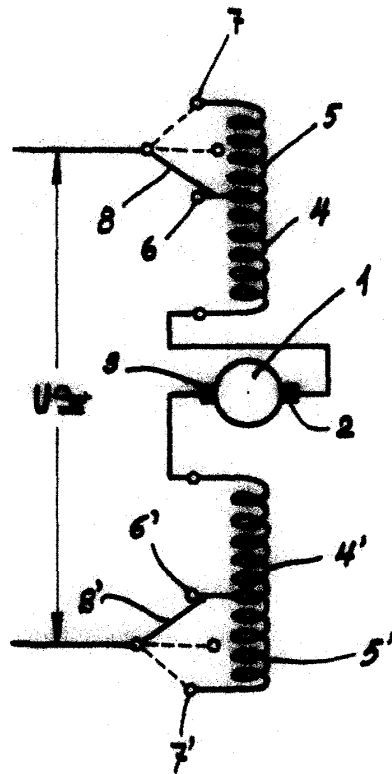
2º.- UN DISPOSITIVO ELECTRICICO DE APLICACION A APARATOS ELECTRICOS PORTATILES USADOS COMO HERRAMIENTAS, A EFECTOS DE LOGRAR EN ESTOS, DOS VELOCIDADES".

Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en el adjunto dibujo y descrito en la presente memoria que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 2 de Septiembre de 1.958

TALLERES CASALS, S. A.
p/a.

244018



BARCELONA, 2 SEPTIEMBRE DE 1958.