



128092

PATENTE
DE
MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

a favor de Don Amado Pascual Gumbau
de nacionalidad española
residente en Barcelona, calle Marqués de la Mina, 17
por:

"RECTIFICADOR ESTÁTICO DE MUELAS ABRASIVAS"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Modelo de Utilidad se refiere a un rectificador estático de muelas abrasivas, que, por sus características constructivas, es de resultados altamente eficaces, muy superiores a los obtenidos con las realizaciones que, para la misma finalidad, existen en el mercado.

5.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña una hoja de dibujos en la que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de ejecución de un rectificador de las mencionadas características.

10.

En dicho dibujo, la Fig. 1 es una vista en planta del dispositivo; las Figs. 2 y 3 son vistas en alzado, seccionadas por las líneas II-II y III-III, respectivamente, de la Fig. 1;



la Fig. 4 muestra al rectificador en alzado frontal; y la Fig. 5 permite apreciar una variante en el sistema de fijación de este dispositivo.

5. El rectificador estático de muelas abrasivas objeto de la demanda está constituido por un soporte en forma de "U" o puente invertido (1), cuyas dos ramas presentan sendas perforaciones (2) para paso y fijación de un eje (3), sobre el cual puede girar el elemento rectificador propiamente dicho, determinado por un rodillo o rulina compuesta por varios discos metálicos yuxtapuestos (4), provistos de múltiples brazos radiales de sección en "U" (5), manteniéndose separados estos discos por unas arandelas adecuadas (6) y quedando el conjunto inmobilizado sobre un carrete o casquillo (7), rotativo sobre el aludido eje (3).
10. Los discos (4) con brazos radiales (5) están colocados de forma que estos últimos quedan alternados entre sí, o sea que sus secciones en "U" se intercalan en ordenación al trebolillo y, al mismo tiempo, mientras los de un disco (4) quedan dirigidos hacia un lado, los otros miran hacia el opuesto, determinando los extremos enrasados de tales brazos a una llanta con múltiples aberturas y con otros tantos canales radiales, llanta que, frente a la base del soporte, puede quedar ante una ventanilla auxiliar (8) practicada en ésta.
15. El soporte en "U" o puente mencionado (1) posee una base plana (9) dotada de medios adecuados para el montaje estable del conjunto a una superficie de trabajo, los cuales pueden estar determinados por orificios (10) para tornillos retenedores o bien puede aquella base presentar un acanalamiento inferior en cola de milano (11) para acoplamiento con un elemento complementario.
- 20.
- 25.
- 30.



Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones del rectificador descrito, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

5.

N O T A

R E I V I N D I C A C I O N E S

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

10. 1ª.-Rectificador estático de muelas abrasivas, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por un soporte en forma de "U" o puente invertido, cuyas dos ramas presentan sendas perforaciones para paso y fijación de un eje sobre el cual puede girar el elemento rectificador propiamente dicho, determinado por un rodillo o rulina compuesta por varios discos metálicos yuxtapuestos, provistos de múltiples brazos radiales de sección en "U", manteniéndose separados estos discos por unas arandelas adecuadas y quedando el conjunto inmovilizado sobre un carrete o casquillo rotativo sobre el aludido eje.

15.

20. 2ª.-Rectificador estático de muelas abrasivas, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que los discos con brazos radiales están colocados de forma que estos últimos quedan alternados entre sí, o sea que sus secciones en "U" se intercalan en ordenación al tresbolillo y, al mismo tiempo, mientras los de un disco quedan dirigidos hacia un lado, 25. los otros miran hacia el opuesto, determinando los extremos enraizados de tales brazos a una llanta con múltiples aberturas y con otros tantos canales radiales, llanta que, frente a la base del soporte, puede quedar ante una ventanilla auxiliar practicada en ésta.

25.

30.

3ª.-Rectificador estático de muelas abrasivas, según



las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que el soporte en "U" o puente mencionado posee una base plana dotada de medios adecuados para el montaje estable del conjunto a una superficie de trabajo, los cuales pueden estar determinados por orificios para tornillos retenedores o bien puede aquella base presentar un acanalamiento inferior en cola de milano para acoplamiento con un elemento complementario.

4ª.-RECTIFICADOR ESTÁTICO DE RUEDAS ABRASIVAS.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de cuatro páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Barcelona, 14 Febrero 1967

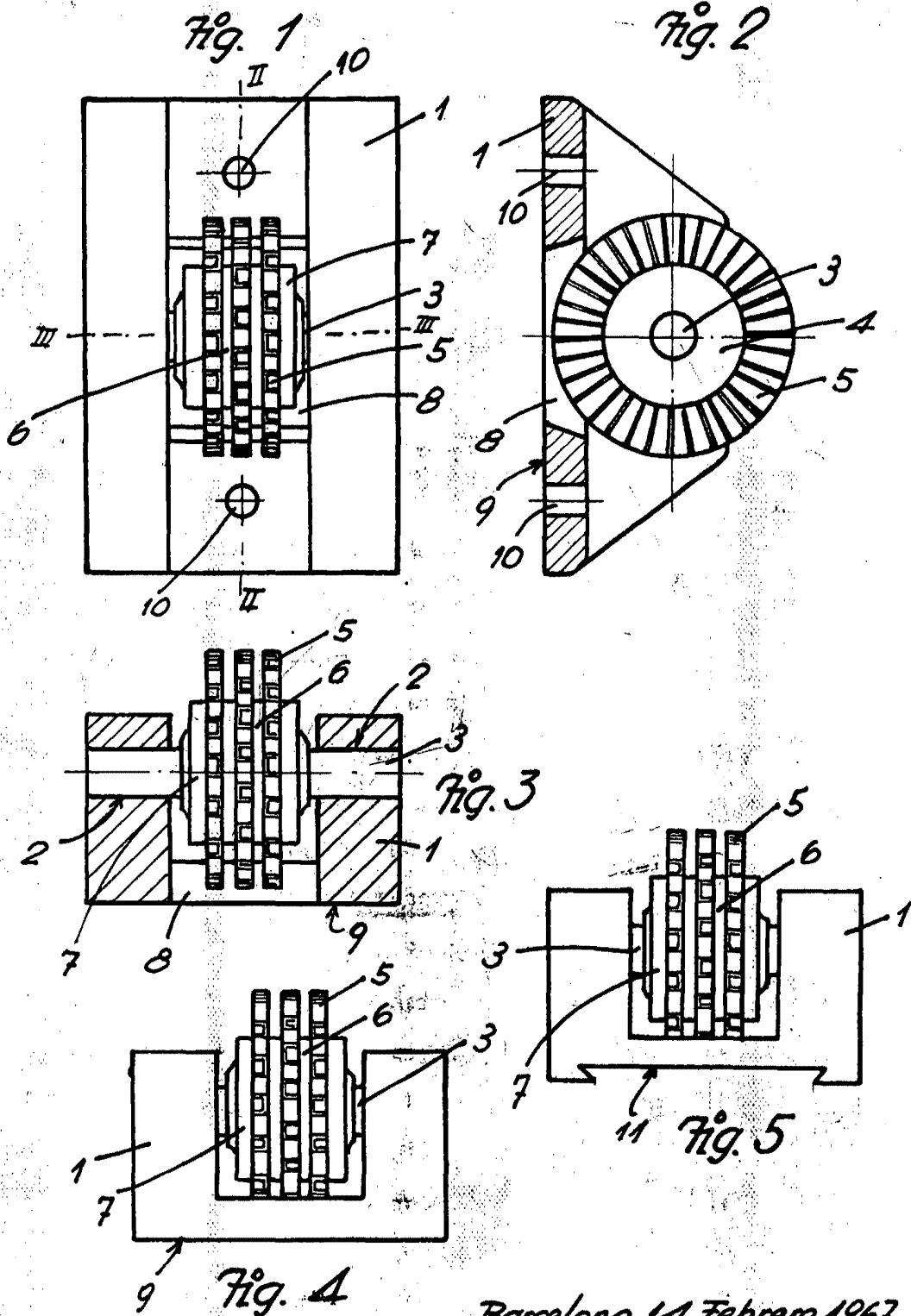
P. A.

VOLART BONN

128092

D. AMADO PASCUAL GUMBAU

Hoja única



Barcelona 14 Febrero 1967

P.A.

ART PONS

Enric Volant

Escala variable