



94512..

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN MARTILLO DESMONTABLE PARA TORNILLOS SIN-FIN, a favor de D. Domingo López Buitrago, de nacionalidad es pañola, domiciliado en Sabadell (Barcelona), Vilarrubias, 16.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Viene a hacer referencia el presente Modelo a un nuevo tipo de martillo para tornillos sin-fin, cuyo ca rácter desmontable le dá una serie de ventajas sobre los actualmente conocidos.

5 Es sumamente conocido en las máquinas gills de hila tura, el martillo de tornillo sin-fin de tres aletas, cuya construcción implica una serie de inconvenientes y dificultades tanto técnicas como de mecanizado, presen



tando como mayor inconveniente el de su facilidad de desgaste y rotura debido al gran esfuerzo que deben realizar.

5 Por tales motivos el presente Modelo al dar un carácter desmontable al propio martillo, facilita en alto grado la construcción del conjunto, aumentando considerablemente su rendimiento. Asimismo, actualmente en caso de rotura del martillo o tornillo había que proceder a cambiar todo el conjunto, mientras que con el presente
10 te Modelo, cuando esto ocurra bastará con proceder sólo al recambio de la pieza deteriorada, con el consiguiente menor costo que ello supone.

Se prevé además en el presente Modelo la disposición de cuatro aletas en vez de tres, que son las comun
15 mente usadas. Ello elimina en gran parte los inconvenientes anteriormente apuntados, ya que se reducen al mínimo las posibilidades de desgaste y rotura, por cuanto obteniendo los mismos golpes por minuto, se nos permite bajar la velocidad considerablemente, aumentando así la robustez del conjunto.
20

Esencialmente, se caracteriza el martillo desmontable para tornillos sin-fin, objeto del presente Modelo por quedar constituido por un plato circular alrededor del cual se disponen unas aletas con sendos escalones de
25 lanteros, quedando dotado dicho plato de un rebaje superior circular y de un taladro axial, ubicándose en dicho rebaje la cabeza de un eje susceptible de quedar roscado en un orificio ciego practicado axialmente en el extremo de un tornillo sin-fin. En la cabeza del propio eje
30 existen tres pequeños orificios para el roscado y desenroscado de aquél en el tornillo sin-fin.



Para mejor comprensión de las descripciones pasamos a referirnos a un dibujo que se adjunta a la presente memoria y que represente un martillo desmontable para tornillos sin-fin realizado de acuerdo con el presente Modelo.

En dicho dibujo, la figura 1 es un corte longitudinal completo del martillo en cuestión, siendo la figura 2 una vista en planta del mismo, por su parte superior.

Según tales figuras consiste el presente Modelo en un martillo desmontable para tornillos sin-fin constituido por un plato circular -1- dotado de un rebaje superior -2- asimismo circular, y de diversas aletas laterales -3- con un escalón delantero -4-.

Dichas aletas -3- quedan regularmente distribuidas alrededor de dicho plato -1- el cual queda fijado a uno de los extremos de un tornillo sin-fin -5-, por intermedio de un eje -6-, roscable en un orificio ciego -7- existente en aquél.

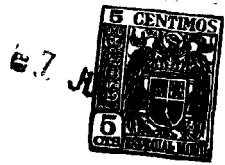
El propio eje -6- es poseedor de una cabeza discoidal -8- dotada de tres pequeños orificios -9- que permiten la introducción de una llave que facilita el roscado o desenroscado de dicho eje en el orificio -7-.

Por la serie de ventajas anteriormente expuestas se fabricará preferentemente el presente martillo con tres o cuatro aletas, aunque pudieran ser más o menos, siendo variable asimismo todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del mismo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Un martillo desmontable para tornillos sin-fin, ca-



5 racterizado esencialmente por quedar constituido por un
plato circular dotado de un rebaje superior, asimismo
circular, y de unas aletas con sendos escalones delante
ros, las cuales quedan dispuestas simétricamente alre-
10 5 dedor del propio plato, en el rebaje superior del cual
queda dispuesta la cabeza discoidal de un eje suscepti-
ble de atravesar un taladro axil existente en el refe-
rido plato, para quedar roscado en un orificio ciego dis-
puesto en uno de los extremos de un tornillo sin-fin; exis-
15 10 tiendo en la susodicha cabeza discoidal tres pequeños ori-
ficios situados simétricamente alrededor de la misma.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren
en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en
la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

15 2.- "UN MARTILLO DESMONTABLE PARA TORNILLOS SIN-FIN".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas,
mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a
la misma.

20 Barcelona, siete de julio de mil novecientos sesen-
ta y dos.

P. A. de D. Domingo López Buitrago,

A. DURAN
P. P.

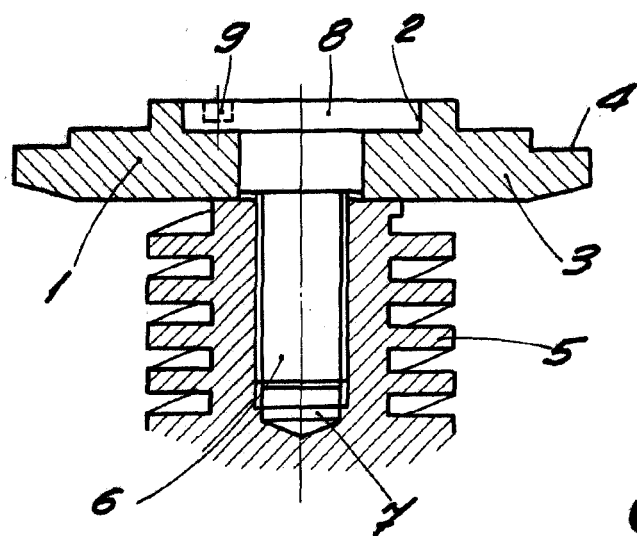


Fig. 1

94512

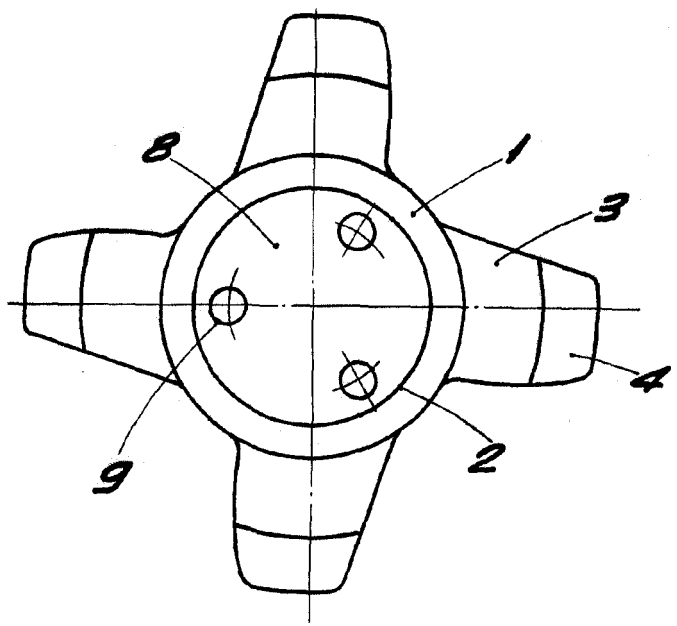


Fig. 2

BARCELONA, 7 JULIO DE 1962
P.A.

A. DURAN
p. p.

A handwritten signature in black ink.

ESCALA VARIABLE