



118582

118582

M O D E L O

D E

U T I L I D A D

a favor de don Juan Rey Planellas, de nacionalidad española
residente en Salt (Gerona), calle Doctor Castany nº 7:

p o r

DESTORNILLADOR INTERCAMBIABLE

=



MEMORIA DESCRIPTIVA

La utilización de elementos mecánicos en el propio taller en el que habitualmente se realiza el trabajo de una - empresa, requiere con exigencia que basta, la posesión de un conjunto herramental diverso que venga a servir para su apli-
5 cación a cada uso determinado. Mas en los casos tan frecuen- tes de que los trabajos especialmente de asistencia técnica hayan de realizarse fuera del taller, la posesión y transpor- te de un conjunto vario de herramental, grava sensiblemente el trabajo, por lo que costoso del desplazamiento de un con-
10 junto que lleva multiplicados determinados elementos comunes.

Observamos que el uso de un torna vis o destorni- llador, en el taller, se realiza con comodidad tomándolo del modo como está previamente construido; y que no representa - molestia alguna ni encarecimiento al poseer un conjunto de -
15 ellos que vengan a dar servicio para distintas medidas de -- tornillos. En cambio, su desplazamiento fuera del taller pa- ra reparaciones o servicios ocasionales, es causa de verdade- ra molestia, tanto por su número variable cuanto por el des- desplazamiento que exigirá mayor esfuerzo y gasto cuanto ma-
20 yor sea el número de herramientas.

Estas consideraciones han llevado al solicitante - de este Modelo de Utilidad a crear un tipo de destornillador múltiple e intercambiable, que prácticamente venga a simpli-
25 ficar el conjunto herramental de los trabajos fuera de ta- ller, y aun sirva para que los no profesionales de la mecá- nica lleguen a simplificar su pequeño equipo.

Existen en el mercado ciertamente, equipos en los que a un solo mango se aplican diversos brazos metálicos u - hojas con la anchura o grosor correspondientes a los torni-e



30 llos que se hayan de manejar. Mas dichas hojas requieren una
sustentación especial en un estuche de características pro-
pias, lo cual viene a multiplicar el problema de su aloja-
miento creando a la vez ka necesidad de producir el dicho es-
tuche, lo cual, si por una parte hace el efecto de simplifi-
35 cación, por otra comporta una necesidad que tambien debe re-
solverse.

Tamafia serie de necesidades, aparece plena y satis-
factoriamente resuelta en el Modelo de Utilidad que con esta
memoria se ofrece para su protección; y que por reunir las
40 exigidas características de novedad y utilidad, se hace ----
acreedor a los beneficios de protección y explotación exclu-
sivos que conceden los correspondientes artículos del vigen-
te Estatuto de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de ---
1929, publicado por Real Orden de 30 de Abril de 1930, y mo-
45 dificado por Decreto de 26 de Diciembre de 1947.

Para hacer mas clara e inteligible la explicación
que va a seguir, se acompaña a esta memoria formando parte -
de la misma, una hoja de dibujos, en la que en diferentes fi-
guras se representa el objeto cuya protección se solicita.

50 En la figura A) se representa una vista exterior,
de costado, del destornillador, en el que señalamos como par-
tes componentes, el mango propiamente dicho (1) con su tapón
(2) y la hoja (3).

Su estructura y disposición interna, se ofrecen re-
55 presentada en la sección vertical de la figura B), en la que
distinguimos dentro del mango (1), el hueco (4) en el que ca-
ben alojados cuatro de los brazos y hojas cuya variedad seña-
lan las figuras D) a H), variedad que viene a satisfacer las
normales necesidades de herramienta de este tipo, y aun ma-
60 yor, dada la posibilidad de llevar consigo las especiales --



que se señalan bajo las letras D) y H).

65 Si reparamos de nuevo en la figura B), observamos que la cavidad (4) se encuentra cubierta por arriba por medio del tapón (2) el cual se une al mango (1) por medio de un hilo de rosca (5), dejando dicha cavidad debidamente cerrada con la seguridad de que las hojas alojadas no han de extraviarse.

70 En la parte inferior, el mango (1) -figura B)-, posee orificio (6) que tiene en el fondo (7) un encaje para los planos (8) de las hojas representadas en las figuras D) a H), y cuya vista por su cara superior se ofrece en la figura C). El alojamiento de las hojas al mango, queda asegurada por la presión que sobre aquellas ejerce un clip sujetador (9), el cual no es suficiente para impedir que con un tirón hacia el exterior, pueda sacarse cuando al operador convenga, 75 la hoja alojada.

Todo ello significa que la posesión de un destornillador como el descrito, permite el uso de cinco hojas distintas, en las que puede incluirse un punzón -figura H)- y hasta uno de cuatro ramas -figura D)-.

80 El material en el que este destornillador debe construirse, es de plástico duro, preferentemente de color negro, con seis aristas en su perímetro exterior; y el tapón que cierra la cavidad del mango, rojo, con ocho aristas de igual estructura que las del mango, es decir, de bordes romos para que permita su fácil manejo con la mínima presión, 85 o esfuerzo de la mano.

Expresadas las características de estructura, configuración y funcionamiento de este Modelo de Utilidad, solo nos resta concretar en la siguiente

90

N O T A

las



R e i v i n d i c a c i o n e s

95 1ª. Destornillador intercambiable, caracterizado -
por consistir en un mango cuyo cuerpo central hueco, y en su
perímetro exterior tiene seis aristas longitudinales de can-
tos romos, y se cierra por su parte superior por medio de un
tapón roscado dotado de un número convencional de aristas --
que permitensu facil manejo. En el sentido longitudinal de -
su extremidad inferior, tiene practicado un orificio que sir-
ve de alojamiento al plano o cabeza de las hojas del destor-
nillador, que quedan sujetas por la presión de un clip situa-
do interiormente. El Hueco del mango, permite el alojamiento
de un número convencional de hojas para los distintos usos y
aplicaciones a que está llamado el destornillador.

105

2ª. DESTORNILLADOR INTERCAMBIABLE.

Tal y como aparece representado, descrito y reivin-
dicado en la presente memoria descriptiva, que consta de cin-
co hojas de texto, mecanografiadas por una sola cara, y una
hoja de dibujos.

110

M a d r i d , a de Diciembre de mil novecien-
tos sesenta y cinco.

MODELO DE UTILIDAD

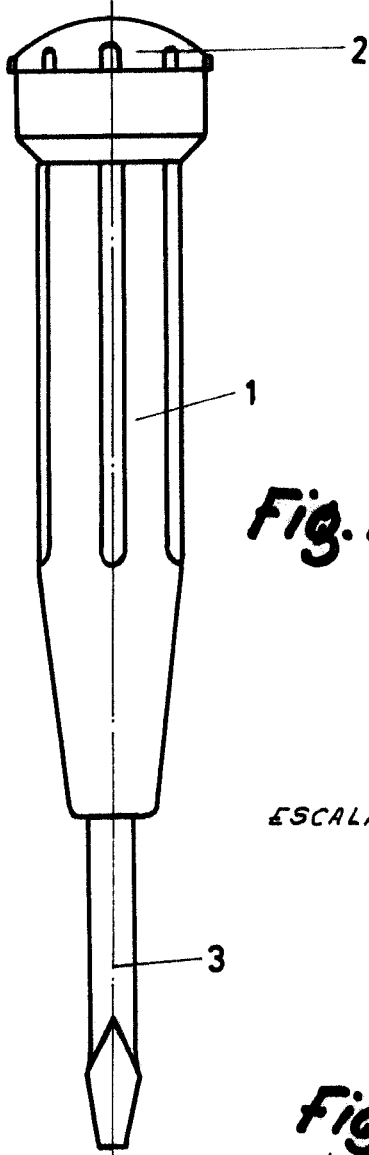


Fig. A

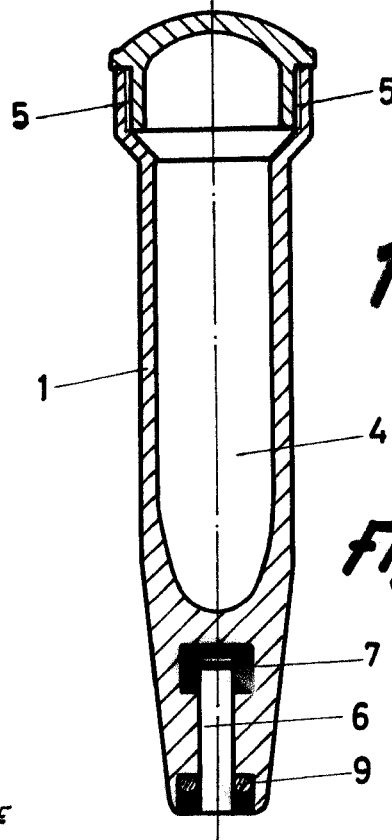


Fig. B

ESCALA VARIABLE

118582



Fig. C

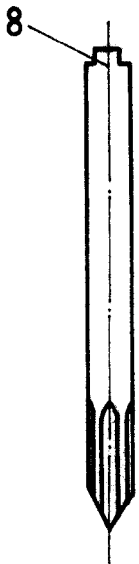


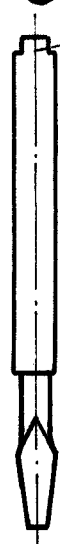
Fig. D

Fig. E

Fig. F

Fig. G

Fig. H



MADRID

DICIEMBRE 1965