



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	227167	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	15 MAR. 1977	

227167

MODELO DE UTILIDAD

C

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F16B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"TUERCA DE AJUSTE RAPIDO PARA LAMPISTERIA".

71 SOLICITANTE (S)
D ^a JOSEFINA MARTIN PERIS

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Pintor Pedro Cabanes, 17. VALENCIA

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
DON JOSE LOPEZ CORTEES



utilizaciones, dispondrá un contorno preferentemente exagonal ó con cualquier otra figura geométrica apropiada, formándose las paredes circundantes por embutición del material mediante prensado, comprendiendo en el centro, una orificación pasante
5 obtenida por troquelado, constituida por un orificio circular central en el que convergen varios brazos radiales que nacen del perímetro de una orificación mayor, cuyos brazos en el canto frente al orificio central menor, constituyen el medio de anclaje como tal tuerca puesto que los propios cantos se
10 alojarán entre los hilos de la rosca del husillo, tornillo, tiza ó cualquier otro elemento roscado macho que se aloje en el interior de la tuerca que nos ocupa, presentando suficiente resistencia mecánica para evitar su fortuito desprendimiento, adquiriendo en conjunto una apariencia externa de cazoleta ori-
15 ficada por el centro, siendo el espacio central circular, varias décimas de milímetro menor que el diámetro del espárrago roscado al que se ha de fijar.

En lo que sigue, nos referiremos a la hoja de dibujos que se acompañan, en la cual, se ha representado gráfica-
20 mente expuesto, un caso de realización práctica de la tuerca de ajuste rápido para lampistería y otras utilidades objeto del presente registro, haciendo constar, que dada la condición eminentemente informativa de las figuras diseñadas en la mencionada lámina de dibujos, deberán ser examinadas en senti-
25 do amplio y general y sin carácter limitativo de parte alguna.

Las figuras representadas en la hoja de dibujos que se acompañan, exponen como se expresa a continuación:

Fig. 1.- Proyección en perspectiva de la tuerca perfeccionada diseñada a gran escala, observándose los tabiques ó



paredes laterales obtenidos por embutición y el orificio central provisto de uñas radiales para su roscado.

Fig. 2.- Sección transversal en alzado de la figura 1.

Fig. 3.- Planta de la tuerca con la variante de que

5 en los extremos de los brazos radiales, existe un dentado en forma de dientes de sierra, pudiéndose roscar pero no desroscar por enclavamiento de los dientes en el espárrago.

Siempre refiriéndonos a los dibujos que se acompañan, hay que hacer constar que en las figuras que se observán en la
10 hoja adjunta, se han incorporado acotaciones numéricas relacionadas con las descripciones que se realizan a continuación, facilitando de éste modo su inmediata localización, siendo -1-, la plancha que forma la tuerca, en la que por embutición se ha
15 logrado la obtención de las paredes ó tabiques ascendentes -2- formando una pieza prismática de figura apropiada para su cómoda manipulación con las herramientas convencionales así como de cualquier tamaño.

En el centro de la tuerca de ajuste rápido para lampistería obtenida por el procedimiento descrito con anterioridad, se ha practicado la orificación pasante central -3-, a la
20 que enfrentan por los cantos -4-, unos brazos radiales -5- que nacen desde la orificación de mayor diámetro -6-, estando estudiada ésta tuerca para permitir que los mencionados cantos -4- de los brazos -5-, puedan alojarse dentro de los hilos de rosca
25 de la pieza macho alojada dentro de la tuerca fijándose por presión ó roscado y desprendiéndose únicamente por roscado, pudiendo los cantos -4- de los brazos radiales -5-, quedar rematados en unos dientes -7- en forma de dientes de sierra para enclavamiento.



5 Estimando ámpliamente descritas todas y cada una de las partes que constituyen ésta tuerca para lampistería, solamente nos resta manifestar la posibilidad de que sus diferentes partes puedan ser fabricadas en variedad de materiales, tamaños y formas, pudiendo igualmente introducirse en su constitución, aquellas variaciones de tipo constructivo que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas, no sean capaces de alterar los puntos esenciales, puestos de manifiesto en la siguiente.

15 MAR 1957



- 5 -

NOTA REIVINDICATORIA

= = = = =

En el presente Modelo de Utilidad, se reivindican co
mo no conocidos ni practicados en España, los siguientes pun -
tos:

5 1.- Tuerca de ajuste rápido para lampistería, esen-
cialmente racterizada por estar constituida de plancha provista
ta de embuticiones del material en forma circundante formando
unas paredes ó tabiques ascendentes adquiriendo un perímetro
prismático, presentando en la plancha del fondo y centradamen
10 te, una orificación pasante obtenida por troquelado, consti-
tuida por un orificio circular central al que convergen va -
rios brazos radiales que se inician en el perímetro de una ori-
fificación mayor concéntrica e irregular, constituyendo el canto
de los brazos frente al orificio central menor, el medio de an-
15 claje de la tuerca por alojarse entre los hilos de la rosca de
la pieza roscada macho que se introduce en la tuerca, pudiendo
ó no quedar rematados los cantos de los brazos con los que se
rosca, en un dentado en forma de dientes de sierra que permi-
ten el roscado pero enclavan en el espárrago al intentar des-
20 roscarla.

2.- "TUERCA DE AJUSTE RAPIDO PARA LAMPISTERIA".

De conformidad en un todo en lo esencial y fines in-
dustriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva
y gráficamente representado en los adjuntos planos para su me-
25 jor comprensión.

.../...



- 6 -

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid. 15 MAR. 1977

Por autorización de la interesada.

15 MAR



Fig.1

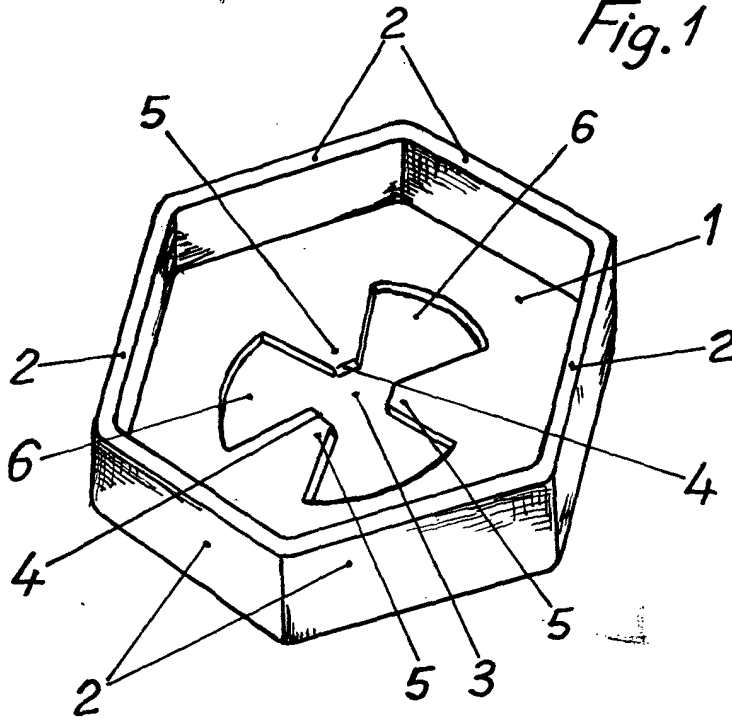


Fig.2

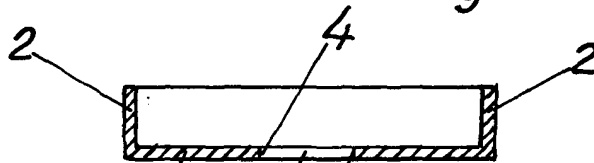
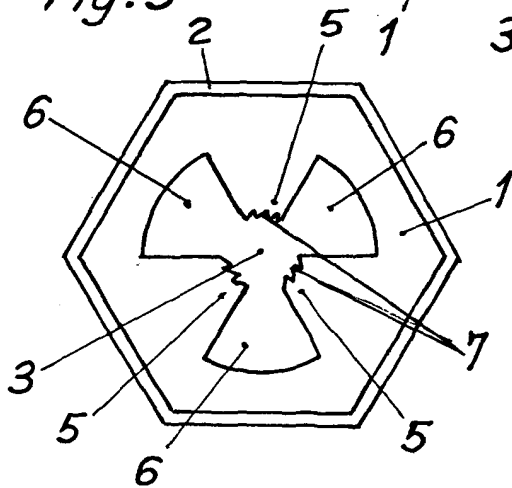


Fig.3



Escala variable

MADRID 15 MAR 1977