

174955

174955



B27
G-

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años

a favor de TALLERES ZUBIOLA, S.C.I.

de nacionalidad española

residente en AZPEITIA (Guipuzcoa).- Barrio Landeta, s/:

por:

"ESCARIADOR EXTENSIBLE PERFECCIONADO".-

1-1-1-1-1-1

- 2 - 174955



5.- El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, a un nuevo escariador extensible, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo de interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

10.- La novedad de este escariador radica en su especial constitución, que le da un caracter extensible de facil maniobrabilidad, que lo hace idoneo en la practica del taller, pues permite su utilización en agujeros de diferentes medidad dentro de los margenes de tolerancia permitidos en la apertura y cierre del mismo.

15.- En su construcción intervienen dos piezas principales, el propio mango del escariador vaciado centralment y dotado con ranurado radial en su cabeza y un tornill interior de configuración especial y acabeza cónica y que por un reglado establece la apertura o cierre de la cabeza del escariador en virtud del citado ranurado rad

20.- Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a titulo de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre si.

25.- En la citada hoja de dibujos queda representado:
 FIGURA PRIMERA: Muestra una sección longitudinal del escariador.

FIGURA SEGUNDA.- Corresponde a una sección transversal del mismo.

En estas figuras y con el mismo valor en ellas



aparecen referenciadas las siguientes partes principales

5.- Mango -1- del escariador el cual presenta centralmente un taladro roscado inferiormente -2- pasante hasta la mitad aproximada de su longitud llevando en su embocadura una zona de mayor diametro -2'- . La cabeza de este escariador presenta radialmente tres o cuatro ranuras -6- segun el diametro del mismo, las cuales se proyectan inferiormente contribuyendo a debilitar su seccion y permitiendo su deformacion eventual en las fases de trabajo de la herramienta.

10.- En el interior del taladro -2- del mango queda alojado por su parte inferior un tornillo -3- de forma especial, el cual presenta una zona -3'- para su roscado y una cabeza superior -4- de mayor diametro que quedara alojada en la parte -2'- del taladro central del mango.

15.- La citada cabeza presenta en su extremidad superior una conicidad -5- que se proyecta hacia el exterior en forma divergente, lo que la confiere funciones de cuña en su utilizacion racional, llevando en esta zona y centralmente un alojamiento exagonal -7- para su reglaje por medio del util adecuado.

20.-

25.ª Para procederse a la distension o apertura del escariador, se actua sobre la cabeza -4- del tornillo -3- procediendose a roscarle de forma que su extremo conico -5- tiende a penetrar en el interior del cuerpo del escariador actuando a modo de cuña, y determinando la apertura gradual del mismo en virtud del ranurado -6- que permite su distension.

Esta apertura podra presentar diferentes diametros



exteriores en función del punto en que se suspenda el
reglado del tornillo especial, procediendose para su
vuelta a su posición primitiva a desenroscar el citado
tornillo hasta lograr la salida total de la zona conica
-5- al exterior.

5.-

Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo,
se hace constar expresamente que cualquier modificación
de detalle que se introduzca en el mismo, quedará inclu-
da dentro de esta protección, en tanto que no altere o
modifique esencialmente su finalidad característica.

10.-

N O T A

Por ultimo se declaran de novedad y utilidad las
siguientes:

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

15.-

1ª.- Escariador extensible perfeccionado caracteri-
zado porque el mismo presenta central y longitudinal-
mente un taladro de sección circular roscado inferior-
mente dotado de dos porciones de diferentes diametros
llevando practicadas en la cabeza del mismo unos ranu-
rados radiales esquidistantes estando prevista la in-
corporación en el taladro central de un tornillo espe-
cial que quedará roscado por su parte inferior mientras
que la superior de mayor diametro encajará en la embo-
ca dura del taladro llevando en esta parte una zona cónica
que emergerá del cuerpo del escariador, de forma que al
producirse el reglado del tornillo y penetrar este en e

20.-

25.-

174955



interior del mango tambien penetrará su parte cónica actuando de cuña y abriendo gradualmente la boca del escariador hasta dejarlo en la medida requerida merced al ranurado radial que esta presenta.

5;-

2ª.- ESCARIADOR EXTENSIBLE PERFECCIONADO.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CINCO hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 7 de Diciembre de 1.971

174955

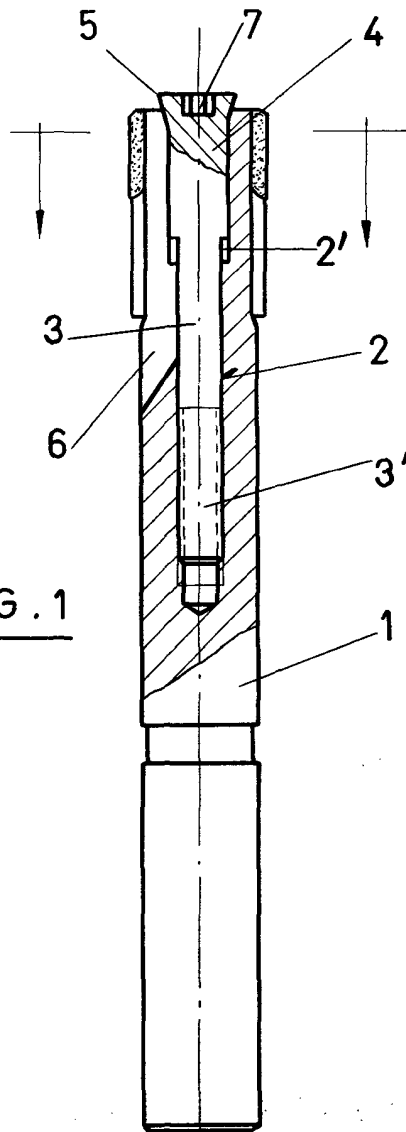


FIG. 1

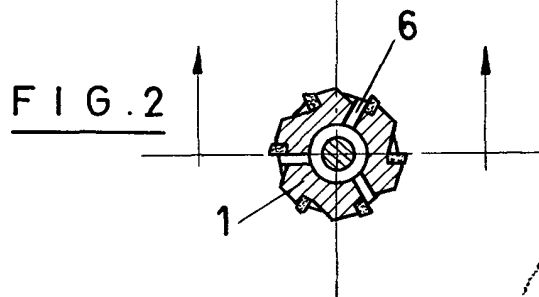


FIG. 2

ESCALA VARIABLE