

26374

178 172

b 172



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CLASIFICACIONES
CLASE <u>B23</u>
SUBCLASE <u>B</u>

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

registro de Modelo de Utilidad, por veinte años en España, a favor de DON MARIO CORRES MARTINEZ DE LUNA, de nacionalidad española, residente en VITORIA URRUNDI, 10 (Zona Industrial de Betoño),

por:

" ESCARIADOR FIJO DE UN CORTE "

- - - - -

178 172 - 9



La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente -
5 sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

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

Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, funcionamiento, capacidad y precisión de trabajo, completa exención de peligro y economía.
15

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

En la citada hoja de dibujos, queda representado:

FIGURA PRIMERA.- Es una sección longitudinal esquematizada.

FIGURA SEGUNDA.- Es una sección transversal y también esquematizada.
25

Los principios de la invención, ajustados a la adjunta ilustración, recaen sobre las siguientes características estructurales y operativas:

El cuerpo soporte -1-, de acero tratado, presenta un mango cilíndrico, cónico o de orificio dependiente del diametro menor o mayor del mismo.
30

178 172



Dicho cuerpo es cilíndrico y presenta un corte longitudinal -
-2- en el que va soldada la placa de metal duro cortante -3-, de -
graduación y dimensiones adecuadas para agujeros pasante y ciegos.

35 En el mismo cuerpo están previstos unos alojamientos -4-, para
la colocación por medio de soldadura de los correspondientes pati-
nes guías.

La parte delantera tanto del cuerpo, cuchilla cortante y los
patines tienen una entrada de graduación calculada según sea para
orificación ciegos o pasante.

40 Con el fin de que la cuchilla corte bien, y se eviten agarrota-
mientos, el ángulo de entrada de dicha cuchilla va rectificado con-
venientemente y más saliente que el de los patines guías, los que
tienen que estar rectificadas en tolerancias convenientes, en re-
lación al diametro nominal del propio escariador para la consecua-
45 ción de orificios exactos.

La invención también se refiere a la colocación de los indica-
dos patines guías así como su graduación y a los orificios conti-
nuos y cortados longitudinalmente con un canal o similares.

50 Hecha la descripción precedente es preciso añadir que los de-
talles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que
por ello cambie la esencia de la invención que es la que se des-
prende de los párrafos que anteceden, y se reivindica en la siguien-
te:

N O T A

55 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá so-
bre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- Escariador fijo de un corte, caracterizado esencialmente
porque comprende la disposición de dos a siete patines guías, se-
gún el diametro del propio escariador, yendo estos patines rectifi-
cados en tolerancia adecuadas para conseguir la máxima precisión -
60 en los orificios escariados.

178 172



2a.- Escariador fijo de un corte, según las anteriores reivin-
dicaciones, caracterizado esencialmente, porque el cuerpo de acero
tratado, presenta un mango cilíndrico, cónico o un agujero depen-
diente del diametro del mismo, siendo cilíndrico este cuerpo y pre-
65 sentando un corte longitudinal en el que va soldada la placa de me-
tal duro, con un chaflán anterior cortante para orificios ciegos y
pasantes, dependiendo su graduación y dimensiones a tal fin exis-
ten en la parte anterior del cuerpo general, unos alojamientos pa-
ra la colocación de los mencionados patines guías, comportando el
70 cuerpo en la parte anterior de entrada, con un vaciado para facili-
tar el desprendimiento de la viruta.

3a.- Escariador fijo de un corte, según las anteriores reivin-
dicaciones, caracterizado esencialmente, porque la cuchilla cortan-
te va soldada al cuerpo.

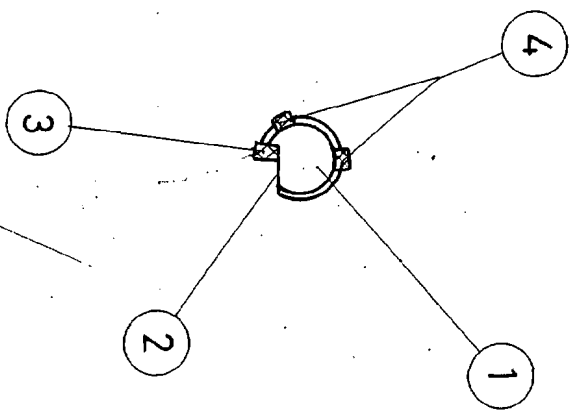
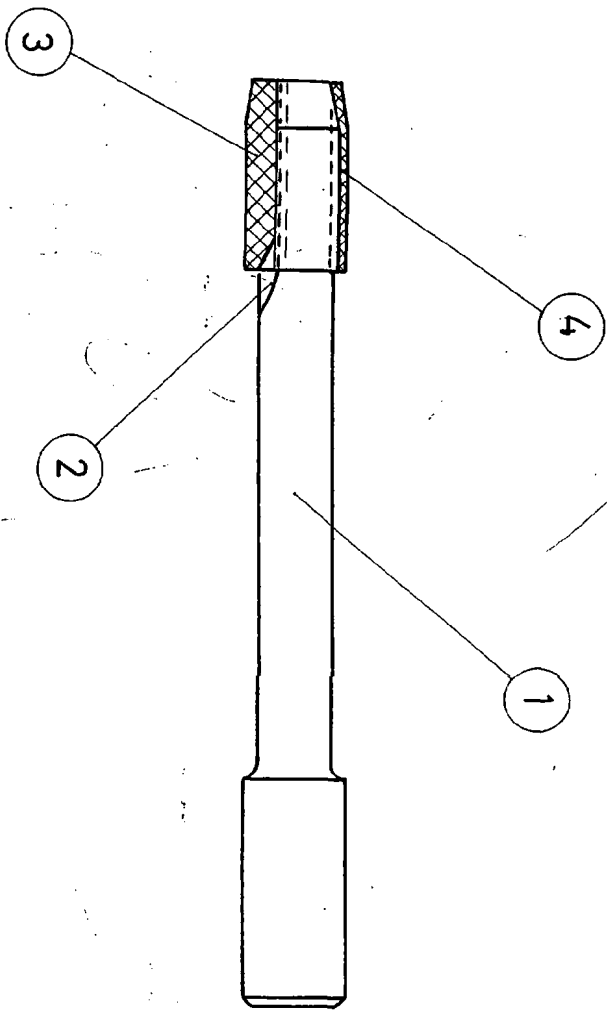
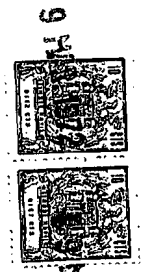
75 4a.- Escariador fijo de un corte.

Todo tal y como se describe en la presente memoria, que cons-
ta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, [18] MAR. 1972

JOSE LAHIDALGA,

178172



escala variable

Madrid, 10 de Marzo de 1972

JOSE LAMIA ALBA