



88150

88 150

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "UTENSILIO ADIAMANTADO PARA EL REAVIVADO DE MUELAS ABRA-
SIVAS", a favor de DON FRANCO FENOCCHIO y DON GUIDO MAZZA,
ambos de nacionalidad italiana, domiciliados en 6D, Vía Carlo
Alberto, TURIN (Italia).

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención tiene por objeto un utensilio
adiamantado para el reavivado de muelas abrasivas.

5. La característica principal del utensilio según la
invención, reside en el hecho de que se ha previsto un disco
sobre de cuyo borde se encastan diamantes, siendo dicho dis-
co orientable respecto a un soporte, para poner en posición
de trabajo sucesivamente todos los diamantes distribuidos so-
bre el borde circular del disco.

10. La invención se describe a continuación detalladamen-
te con referencia a los dibujos enexos, en los que:

88 150 - 8 JUL



La figura 1 es una vista en perspectiva del utensilio.

La figura 2 es una sección efectuada según un plano longitudinal.

5. Haciendo referencia a las figuras se indica con 1 un soporte recavado por un pequeño bloque cilíndrico, del cual ha sido extirpada una parte comprendida entre los dos planos, uno paralelo al eje del cilindro y el otro normal a dicho eje.
10. El soporte 1 está provisto de un mango cilíndrico 2 coaxial con el disco generador del soporte.
- Con 3 se indica un disco, que tiene la forma de dos troncos de cono unidos por la base mayor, sobre de cuyo borde están encastados los diamantes 4 sustancialmente distribuidos en forma uniforme.
15. Este disco 3 está provisto de un orificio central atravesado por un tornillo 5 que lleva en una extremidad una cabeza vaciada 5a con una cavidad exagonal 5b para insertar una llave.
20. El disco 3 presenta dos caras planas 3a, 3b, de las cuales, en la posición de bloqueo, la cara 3a está fuertemente apretada por el tornillo contra la cara plana la del soporte 1 y la cara 3b presenta en la zona central un vaciado en el que se afianza la cabeza vaciada 5a del tornillo 5, cuando se debe efectuar el bloqueo.
25. El tornillo 5 se afianza, en la otra extremidad, en un orificio roscado practicado normalmente en una cara plana, la del soporte 1.
30. La distancia entre la cara plana, la del soporte 1 y el eje del mango 2 es aproximadamente igual a la mitad de la longitud axial del disco 3, para lo cual el plano del disco



88150

3 que contiene las bases comunes de los dos troncos de cono, resulta coincidente con el eje del mango 2.

En el uso del utensilio, la reacción de la pieza en trabajo resulta, por tanto, directa a lo largo del eje del mango.

5.

Normalmente el disco 3 está bloqueado por el tornillo 5 contra la cara 1a del soporte 1 en una posición determinada, por lo cual se encuentran dispuestos en posición de trabajo exclusivamente los diamantes que se encuentran sobre el borde anterior del disco 3.

10.

Apenas se consumen los diamantes de dicha zona del disco, se afloja el tornillo 5 y se determina un pequeño desplazamiento angular del disco 3 respecto al soporte, volviendo a bloquear el tornillo 5 en la nueva posición.

15.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser desarrollada en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, realizarse con los medios y aparatos más adecuados, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

20.

- 8 JUL



88150

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Utensilio adiamantado para el reavivado de muelas abrasivas, caracterizado por el hecho de que esta provisto un disco sobre de cuyo borde están encastados diamantes, siendo dicho disco orientable respecto a un soporte para llevar sucesivamente en posición de trabajo todos los diamantes distribuidos sobre el borde circular del disco.
10. 2. Utensilio, de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el disco tiene la forma de dos troncos de cono unidos por la base mayor.
15. 3. Utensilio, de conformidad con las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que el soporte es solidario de un mango y presenta una cara plana paralela al eje del mango y que tiene un orificio fileteado en el que se afianza un tornillo que sirve para apretar el disco contra dicha cara; siendo la distancia entre dicha cara plana y el eje del mango igual aproximadamente a la mitad de la longitud axial del disco.
20. 4. Utensilio, de conformidad con las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por el hecho de que el tornillo presenta una cabeza vaciada que tiene una cavidad exagonal para la inserción de una llave.
25. 5. Utensilio adiamantado para el reavivado de muelas abrasivas.

88150-8



Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 8 de julio de 1.961.

5.

DON FRANCO FENOCCHIO y DON GUIDO MAZZA.

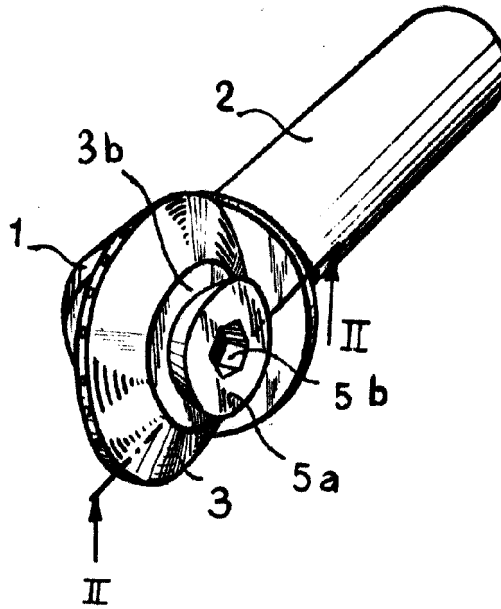
p. a.

JAIME ISERN MIRALLES
P. P.

R/pp.
tr:jg.

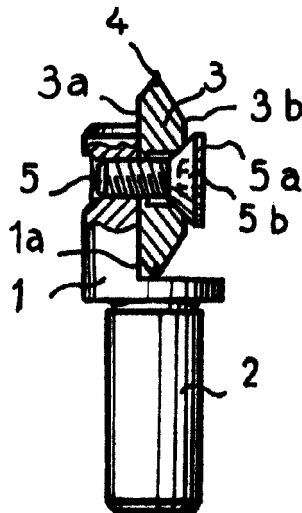


FIG. 1



88150

FIG. 2



Madrid, 8 de Julio 1961
Jaime Isern