

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

3-2-15

ES
11
21
22

NUMERO
248830
FECHA DE PRESENTACION
31 ENE. 1980

Y

MODELO DE UTILIDAD 6 MAYO 1980

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL B 26D 1/36
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCION "HERRAMIENTA DE CORTE".
--

71 SOLICITANTE (S) D. Roberto VIDAL Horta.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE SALT (Gerona) - Carretera Gerona-Anglés, s/n.
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. Alfonso Durán Olivella.
--

23.02.1900

- 2 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una herramienta de corte, destinada a su empleo en talleres de carrocería y chapistería de automóviles, talleres mecánicos en general y en operaciones de mecanizado de tipo diverso.

La herramienta que se describirá puede acoplarse a una máquina manual portátil o bien a una máquina fija, proporcionado un sistema de corte en cualquier lugar en que interese, por ejemplo, en el primer caso, en una parte determinada de la carrocería de un vehículo, y en el segundo caso un corte localizado para la práctica de operaciones diversas.

La nueva herramienta comprende un cuerpo con una mecha de características equivalentes a las de otros útiles aplicables a aparatos u máquinas, tales como amoladoras, perforadoras y similares, de suerte que dichos aparatos se pueden utilizar, con las ventajas que su uso reporta, para realizar otras muchas operaciones que la nueva herramienta hace posibles.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de una herramienta de corte, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una sección longitudinal del nuevo útil cortador, la figura 2 una sección transversal

23.02.1900

- 3 -

por un plano indicado II-II y la figura 3 una proyección por su parte delantera, correspondiente al útil de corte propiamente dicho.

5. La figura 4 muestra el empleo de la nueva herramienta acoplada a una máquina portátil del tipo amolador, en la práctica de un corte en la carrocería de un automóvil, en orden a la sustitución de una parte de ésta por otra de recambio.

10. Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

15. El cuerpo -1- de la herramienta es de configuración cilíndrica y presenta dos planos -2- diametralmente opuestos en su parte media, para facilitar su montaje mediante un instrumento auxiliar apropiado. La mecha -3-, de dimensiones normalizadas, permitirá fijar la nueva herramienta a una máquina -4-, que producirá su rotación con el par de fuerza apropiado para permitir realizar diferentes trabajos de corte.

20. El otro extremo del cuerpo -1- forma la cabeza troncocónica -5- con la terminación -6- discoidal y plana en la que se apoya el elemento cortante propiamente dicho, que presenta forma de corona circular, -7-, con un dentado periférico, acoplándose mediante un orificio central a un saliente anular y de embocadura cónica, quedando retenido el útil cortante por la corona -8-, de bordes internos y externos biselados. Esta corona, a su vez, resulta fijada mediante el tornillo -9-

25.

23.02.1980

- 5 -

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Herramienta de corte, destinada a su acoplamiento al porta-útiles de una máquina propulsora, caracterizada esencialmente por comprender un cuerpo cilíndrico provisto de planos laterales que facilitan su montaje y un cono terminal de acoplamiento a la máquina mientras que su cabeza, de configuración troncocónica y terminación discoidal, presenta un saliente anular de embocadura cónica destinado a recibir el elemento cortante propiamente dicho, de configuración laminar y forma de disco con dentado periférico, acoplada con ayuda de un elemento en forma de corona circular de diámetro levemente inferior al del elemento cortante y bordes externos e internos biselados, sujetándose el conjunto en la cabeza del cuerpo portante mediante un tornillo axial de cabeza cónica, conjugada de los bordes internos del elemento en forma de corona, retenedor del disco cortante.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación cuyo objeto es:

2.- "HERRAMIENTA DE CORTE".

23-2-1980

- 6 -

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara, y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 31 ENE. 1980

P.A. de D. Roberto VIDAL Horta.

ALFONSO DURÁN

P. P.



Fdo. Luis A. Durán Moya

FE/pv.

3.2.1980

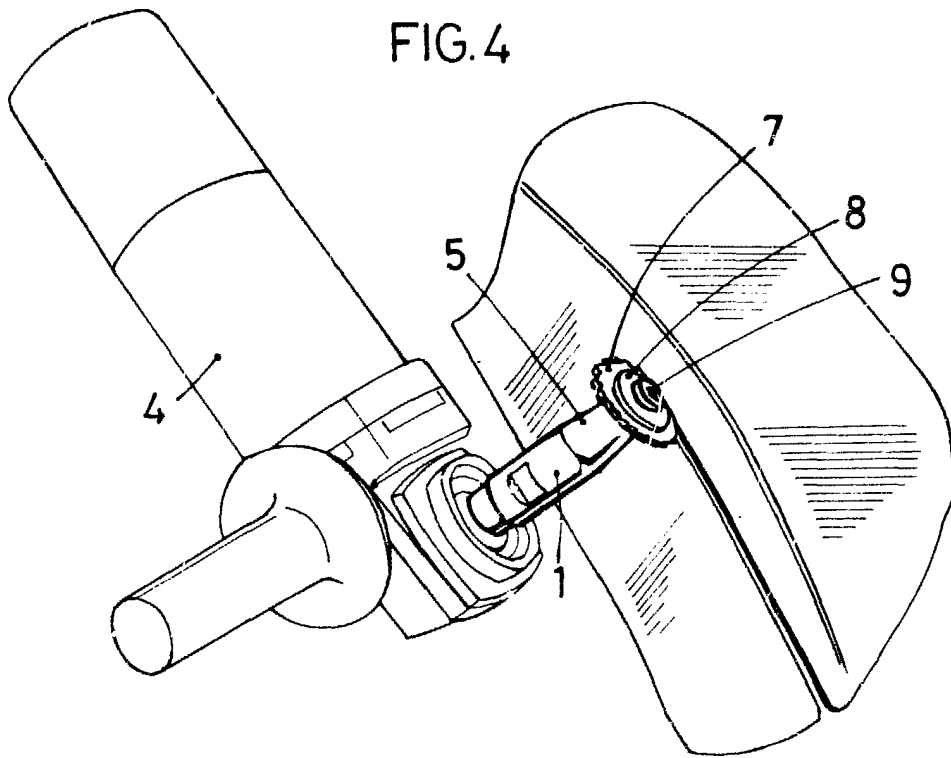


FIG. 1

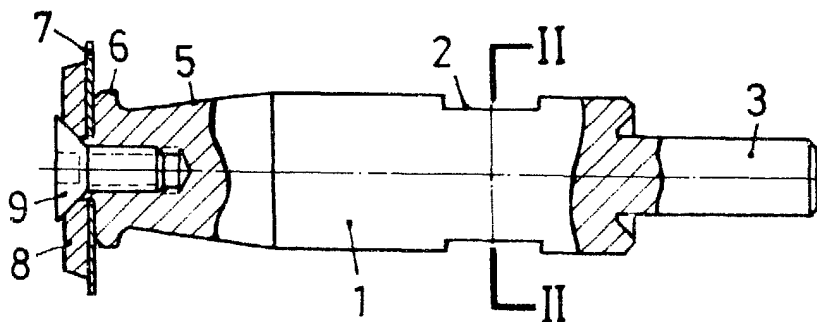


FIG. 3

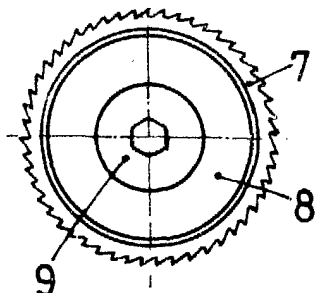
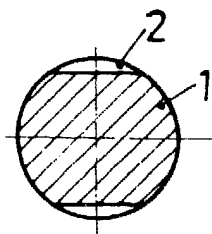


FIG. 2



BARCELONA, 31 ENE. 1980

P.A.

ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo.: Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE