



ESPAÑA

18 ES 11 21 12 Y

NUMERO	248215
FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

1 MAYO 1980

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B26B 17100

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"HERRAMIENTA MANUAL DE CORTE".

71 SOLICITANTE (S)

Don Enrique GUAITA BORRÁS

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

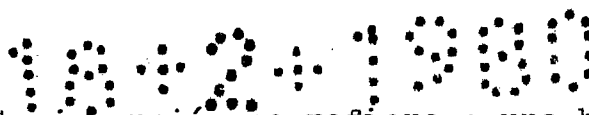
L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona) Calle Enrique Morera, 23,
principal 2ª

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

Don Ignacio PONTI GRAU

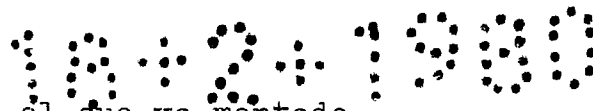


La presente invención se refiere a una herramienta manual de corte, tal como alicates o tenacillas de las utilizadas en manicura, que presenta notables ventajas en relación a las hasta ahora conocidas.

5 El titular del presente modelo de utilidad lo es a la vez de otros dos anteriores, uno de ellos solicitado el 6 de noviembre último con el nº 246.892 y el otro solicitado el 22 del mismo mes y año, relativos a herramientas manuales del tipo descrito en las que la característica básica consiste en
10 realizar las dos piezas o palancas articuladas que configuran las empuñaduras y los brazos de trabajo, constituidas mediante un material sintético, termoplástico, portadoras en sus extremos de trabajo, de guarniciones metálicas que configuran los filos de corte de la herramienta. Con ello se consigue a-
15 baratar considerablemente el coste de la herramienta, sin perder un ápice de la eficacia de la herramienta.

El presente modelo de utilidad está basado en el mismo principio que los anteriores, si bien presenta la novedad de una realización distinta en cuanto a la configuración de la
20 pieza metálica y su forma de fijación a los extremos de las palancas articuladas.

El modelo en cuestión se caracteriza esencialmente por el hecho de que en la cara interna de los extremos de trabajo de las palancas articuladas que configuran la herramien-
205 ta, presenta un vaciado de contorno no circular y ventajosamente poligonal, en el cual encaja una pletina metálica fijada en forma amovible en dicho vaciado, cuya pletina presenta un borde afilado que sobresale ligeramente respecto al extre-



mo de la palanca en el que va montado.

Ventajosamente se ha previsto que el fondo del vaciado donde va montada la pletina metálica esté dotado de un tetón saliente de cabeza ensanchada que se introduce a presión en un orificio previsto a este fin en la pletina, inmovilizándola.


Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado lateral interno del extremo de trabajo de una de las palancas o brazos que configuran la herramienta; la figura 2 es una vista en alzado lateral de una de las pletinas afiladas; la figura 3 es una sección por el plano III-III de la figura 1, y la figura 4 es una vista en alzado frontal del extremo de trabajo de la herramienta.

La herramienta descrita consta en los dibujos de dos palancas -1- articuladas alrededor de un eje -2- formando tenacillas o alicates, cuyas palancas están constituidas mediante un material termoplástico de naturaleza sintética y moldeable.

En la cara interna de los extremos de trabajo -3- de las dos palancas -1- hay previstos sendos vaciados -4-, de contorno poligonal irregular, en cuyos vaciados sobresalen sendos tetones -5- de cabeza -6- ligeramente ensanchada.

En los vaciados -4- ajustan perfectamente otras tantas pletinas metálicas -7-, cuyo contorno es idéntico al de



los vaciados, dotadas de un orificio -8-, atravesado a presión por el tetón -5- correspondiente. Las pletinas -7- presentan un borde -9- afilado que sobresale ligeramente del vaciado -4-.

5 Como se deduce claramente de todo lo expuesto, la herramienta descrita es de constitución muy sencilla con la ventaja económica que supone la realización de las palancas -1- en un material termoplástico moldeado, que resulta mucho más económico que los materiales de naturaleza metálica y de
10 una sola pieza de que están constituídas estas herramientas usualmente.

Por otra parte la presencia de las pletinas afiladas -7- asegura un corte perfecto, sin desmerecer en absoluto de las herramientas más costosas conocidas.

15 Y concretando el aspecto fundamental de la herramienta descrita, la disposición de las pletinas -7-, de configuración plana, de fácil fabricación, perfectamente acopladas e inmovilizadas en la herramienta, en primer lugar por el encaje en los vaciados -4- de su mismo contorno, que asegura
20 una inmovilidad angular total de las pletinas ante los esfuerzos durante el corte, y por otra, gracias a los tetones -5- de cabeza ensanchada -6-, que evitan cualquier desplazamiento axial de la cuchilla, determinan la novedad de la herramienta, que aventaja a las realizaciones anteriores.

25 Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de las distintas piezas que componen la herramienta, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

REIVINDICACIONES

1. Herramienta manual de corte, del tipo que comprende dos brazos articulados entre sí, a modo de alicates o tenacillas, de material plástico moldeado, con guarniciones metálicas afiladas aplicadas en los extremos de trabajo, caracterizada esencialmente por el hecho de que en la cara interna de los extremos de trabajo de las palancas articuladas hay sendos vaciados de contorno no circular, en los cuales encajan perfectamente sendas pletinas metálicas de contorno correspondiente al de los vaciados, dotadas de un borde afilado que sobresale ligeramente de dichos vaciados, cuyas pletinas se hallan unidas inamoviblemente en dichos vaciados.

2. Herramienta manual de corte, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que en una realización ventajosa, los vaciados descritos presentan sendos tetones salientes de cabeza ensanchada, que atraviesan a presión otros tantos orificios previstos en las pletinas, inmovilizándolas.

3. Herramienta manual de corte.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas.

Barcelona, 25 de enero de 1980

Enrique GUAITA BORRÁS

p.a.

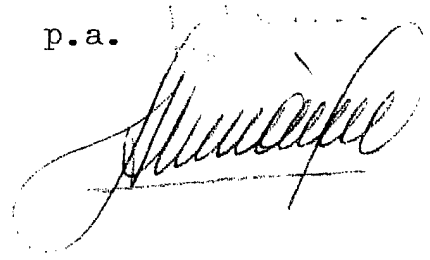


FIG. 4

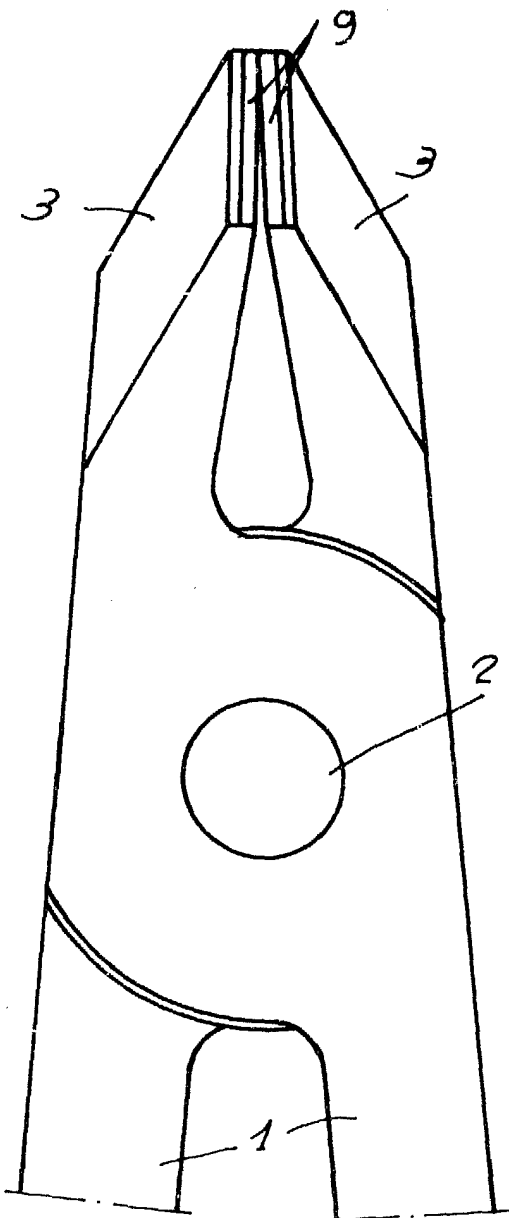


FIG. 1

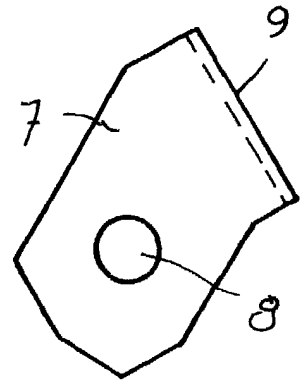
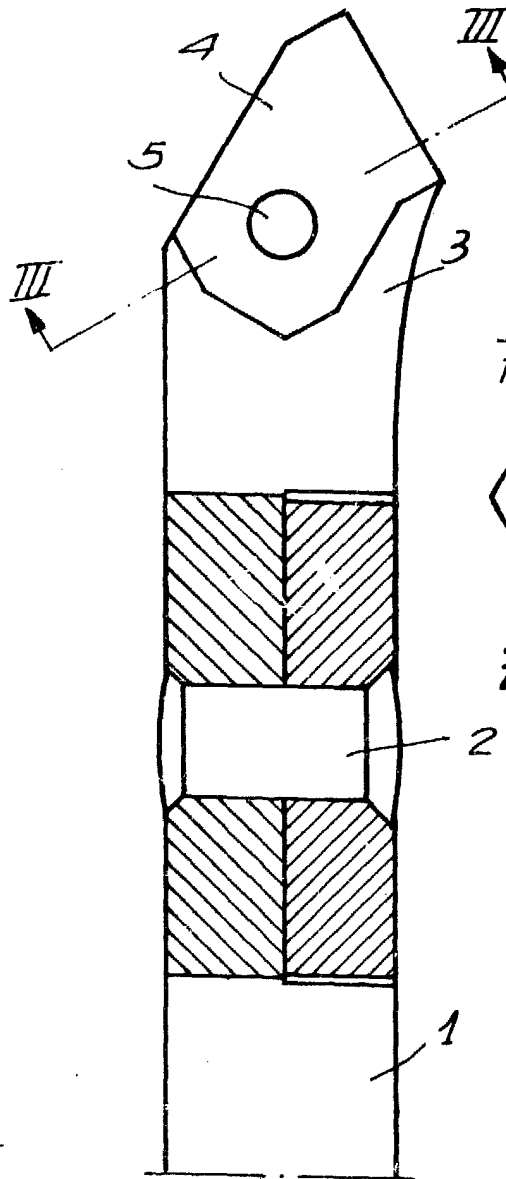
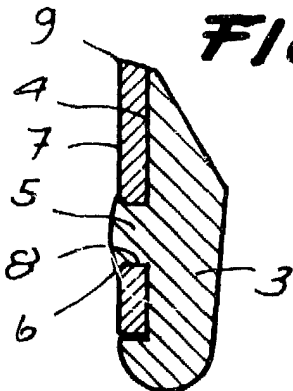
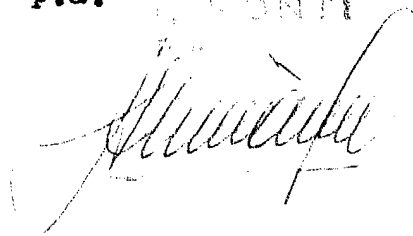


FIG. 2

FIG. 3



Barcelona, 25 de enero de 1980
p.a.



 ENRIQUE GUAITA BORRÁS

1/40105