

186 104
186 104

186 104

25 NOV



B 26 B

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años para España, se solicita a favor de Don Manuel SANCHEZ VIEJO, domiciliado en MONTGAT (Barcelona) - España, nº. 8; por: "UN CORTADOR PERFECCIONADO".

Memoria Descriptiva

5 Se trata de un nuevo cortador perfeccionado ideal para tiendas, oficinas, el hogar y para profesionales tales como delineantes, electricistas, fontaneros, carpinteros, empaquetadores, pescadores, etc., así como también escolares y estudiantes en general.

10 Mediante su empleo se consigue una gama inmensa de operaciones de corte, rascado, afilado, pelado de cables, desbastado de materiales, relativamente blandos, etc., en funcional aplicación que comporta un útil en óptimas condiciones de trabajo sin nece-



idad de afilado de la cuchilla, debido a las peculiares características que la misma comporta.

Dichas características se basan en presentar una hoja cuya originalidad reside en estar dividida en porciones o sectores susceptibles de separación, cuando los mismos han perdido el filo y por tanto sus condiciones de corte, con lo que se hace innecesaria la operación de afilado del útil que siempre se encuentra listo para uso inmediato.

En esencia consiste en un cuerpo prismático perfilado que presenta un vaciado interno, que se extiende longitudinalmente a lo largo de dicho cuerpo y es practicable por ambos extremos. Este cuerpo hace las funciones de mango del útil y el vaciado superiormente comunica con el exterior mediante un canal cuyas paredes delimitantes tienen inclinación estudiada en el borde de boca, con la particularidad de que una de ellas dispone de un muesqueado inferior que determina una especie de tabique almenado, que fija diferentes posiciones relativas de trabajo de la hoja de acero cuando ésta discurre a lo largo del referido canal.

La parte anterior del mango se organiza con chaflanes superior a inferior que originan un pico de flauta con una rasgadura de poca altura por donde sale la cuchilla, mientras que la parte posterior y de entrada tiene una abertura de sección cruciforme cuyos brazos laterales están a la misma altura que la rasgadura de salida y a su dimensión de recepción es sensiblemente menor que la correspondiente a la zona vertical de introducción, ambos extremos de este cuerpo tienen cierto sesgado contrapuesto y la misma dispone de una zona estriada para mejor accionamiento del útil.

El segundo elemento del invento comprende una cuchilla de extremos sesgados cuya superficie se encuentra dividida por incisiones debilitantes del material que crean una serie de sectores o -



porciones susceptibles de separación, en el momento oportuno, en la misma destaca un coliso y como es lógico tiene el correspondiente filo para materializar el corte.

El tercer y último elemento del cortador consiste en una pieza palanca de conformación peculiar en la que destaca una prominencia de borde superior estriado acompañada de un pequeño, te-
5 tón, situado lateralmente a la prominencia, y en la parte anterior aparece una pequeña mesata que se corresponde en formato con el coliso practicado en la hoja del útil, con dimensión ligeramente
10 menor.

Esta pieza es la que sirve de accionamiento del cortador para sacar la hoja de corte o para esconderla mediante operación de retracción de la misma.

Para una mejor comprensión de cuanto antecede se acompañan -
15 dibujos en los que se representa esquemáticamente la invención - que a continuación y con referencia a los mismos se describe detalladamente.

En dichos dibujos:

20 La fig. 1ª, representa un alzado del cortador.

La fig. 2ª, muestra la hora de corte.

La fig. 3ª, son dos vistas de la pieza de accionamiento, una en alzado lateral y la otra correspondiente a una planta vista por la parte de arriba.

25 La fig. 4ª, es una sección longitudinal del mango, según el corte IV-IV, de la fig. 1ª, que permite apreciar el almenado de una de las paredes definidoras del canal por el que discurre la hoja de corte.

La figura 5ª, ilustra el posicionado de la palanca de accionamiento sobre la cuchilla.

30 La fig. 6ª, son respectivas vistas frontales por A, corres-



pondiente al extremo de salida y B zona de entrada del cuerpo mango.

5 Finalmente las figuras 7ª y 8ª respectivamente muestran una pieza complementaria para separación de las porciones gastadas de la hoja de corte y la forma que dicha operación se realiza.

10 De acuerdo con las figuras que se adjuntan a título de ejemplo ilustrativo no limitativo, el invento comprende un cuerpo carcasa 1, en función de mango, cuya parte anterior presenta sendos chaflanes 4 rematados por una abertura 15, para salida de la cuchilla 6, interiormente lleva practicado un vaciado acanalado 3 - cuyas paredes definidoras superiormente estan en franco plano inclinado y una de ellas dispone de un almenado 13 previsto como sistema retentor de las diferentes posiciones de trabajo de la hoja de corte.

15 La parte posterior del mango 5 tiene una entrada en forma cruciforme con brazos laterales 14 para introducción de la hoja de corte y exteriormente el cuerpo contenedor presenta un estriado funcional 2 que permite un mejor agarre del mismo.

20 La cuchilla 6 está dividida por una serie de incisiones del material que originan una pluralidad de porciones 7, susceptibles de separación en el momento oportuno, y la parte posterior dispone de una abertura acolisada 8 prevista para recepción de una me seta 10 que destaca en la pieza palanca 9, en unión de una prominencia trapecial estriada 11 y un pivote 12.

25 Como elemento complementario que permite y facilita la separación de los sectores 7 la invención dispone de una palanca 16 - cuyos extremos presentan ahorquillados 17,18 que materializan dicha operación.

30 La figura 8ª, ilustra perfectamente la manera en que se efectúa esta maniobra libre de peligros de corte para el usuario, lo-



cual nos releva de más comentarios al respecto.

El montaje de la hoja de corte 6 en el interior del cuerpo-carcasa se realiza acoplado la pieza de accionamiento 9 en la -
cuchilla, tal como se representa en la figura 5a, o sea, introdu-
5 ciéndola la meseta 10 en el coliso 8, a continuación ambos elemen-
tos se deslizan por el interior del canal 3 hasta que el pivote
12 contacte con la primera muesca del almenado 13, en cuyo momen-
to se presiona hacia abajo el conjunto, a través de la prominencia
11, para que la hoja flexe y permita el avance de la misma, a lo
10 largo de la canal, hasta un punto en que salga por la abertura 15,
seguidamente se deja de presionar la pieza 9 y en virtud de la -
elasticidad de la hoja ésta recupera su posición normal lo que ha-
ce que el pivote 12 engancha en uno de los almenados 13, engatillan-
do el sistema que queda inmóvil en tanto no se vuelva a presionar
15 dicha pieza. El primer movimiento, para salida de la hoja, se ve-
rifica empujando ésta para que deslice, el movimiento contrario -
de fracción, hacia afuera de la palanca, hace que la cuchilla se-
esconda en el interior de su alojamiento en forma retráctil, siem-
pre actuando sobre la pieza 9, tanto para la extensión y salida-
20 de la cuchilla como en la recogida y guarda de la misma.

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la pre-
sente invención, así como una forma preferida de poderla llevar -
a la práctica, se hace constar que en la misma podrán ser varia-
bles los materiales, formas, dimensiones y en general todos aque-
25 llos detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambién ni
modifiquen la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos
y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose interpretar en su-
sentido más amplio y nunca en forma limitativa.



18.- Un cortador perfeccionado, caracterizado por estar constituido por tres piezas o elementos básicos, consistentes en un cuerpo carcasa, en función de mango, de estructura prismática perfilada, el cual presenta un vaciado interno que se extiende longitudinalmente a lo largo de dicho cuerpo y es practicable por ambos extremos que se rematan en sendos sesgados contrapuestos, estando el vaciado comunicado superiormente con el exterior mediante un canal cuyas paredes definidoras tienen inclinación estudiada en el borde de boca y una de ellas dispone de un muesqueado inferior interno que determina una especie de almenado que fija diferentes posiciones relativas de trabajo una cuchilla de corte, correspondiente al segundo elemento, de extremos sesgados y cuya superficie se encuentra dividida por incisiones que debilitan el material sin llegar a cortarlo, pero crean una pluralidad de porciones o sectores, susceptibles de separación en el momento oportuno, a la vez que en la misma existe un coliso de fijación y el correspondiente filo que materializa el corte, siendo dicho coliso el alojamiento receptor del tercer elemento integrado por una pieza palanca de conformación peculiar en la que destaca una prominencia de borde superior estriado, acompañada de un pequeño tetón y de una meseta que se corresponde en formato al acolizado descrito, pero de dimensiones ligeramente para posibilitar su introducción, en tanto que el mango presenta la parte anterior con doble chaflán, superior e inferior, que determinan figura de pico de flauta rematado en una rasgadura de poca altura para salida de la cuchilla y la parte posterior dispone de una entrada de sección cruciforme - cuyos brazos laterales se encuentran a la misma altura que la mencionada salida y su dimensión es acusadamente menor que la zona vertical de entrada del cuerpo contenedor, el cual posee doble estriado funcional que facilita el asido del mismo.



2ª.- Un cortador perfeccionado según reivindicación anterior, caracterizado porque el montaje de la cuchilla en el interior del mango se realiza acoplando la pieza palanca en la misma, previa introducción de la meseta en el coliso de la hoja de corte y a continuación ambos elementos se deslizan por el interior del canal hasta que el pivote de la pieza de accionamiento contacta con la primera muestra de la pared delimitante de la canal, en cuyo momento se presiona, hacia abajo a esta pieza, para que en virtud de la elasticidad de la cuchilla ésta avance de la misma, a lo largo del canal, hasta un punto en que su extremo sale al exterior, seguidamente se deja de presionar la pieza palanca y la propia elasticidad de la cuchilla hace que recupere su posición normal lo que obliga a que el pivote enganche en uno de los almenados e inmovilice el sistema, en tanto no se actúa sobre la repetida pieza de accionamiento, siendo el primer movimiento de empuje para salida de la hoja de corte y el contrario de tracción para esconderla cuando no se precisa su concurso.

3ª.- "UN CORTADOR PERFECCIONADO".

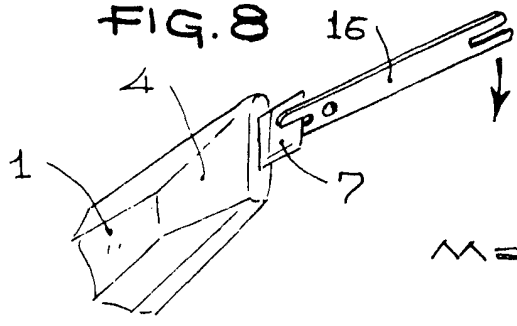
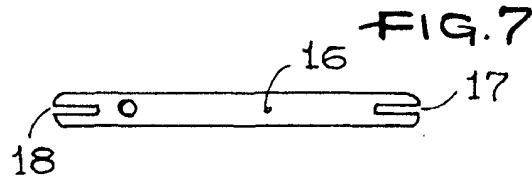
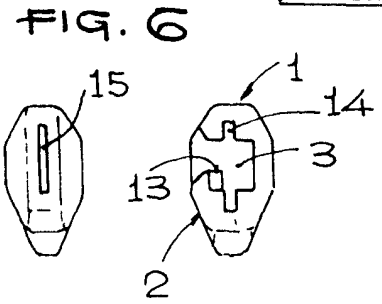
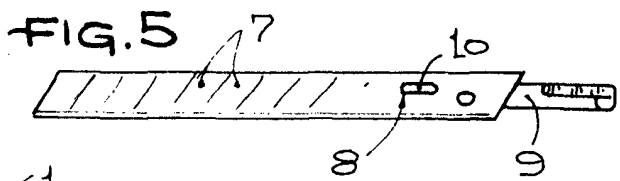
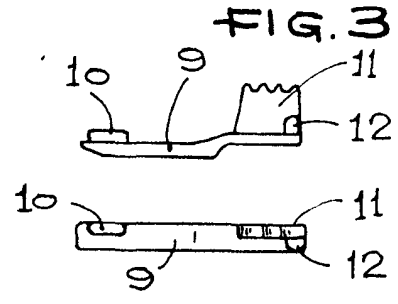
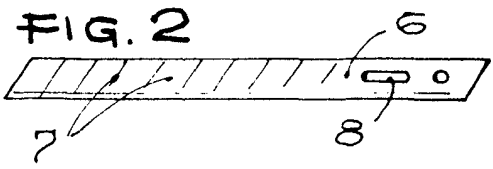
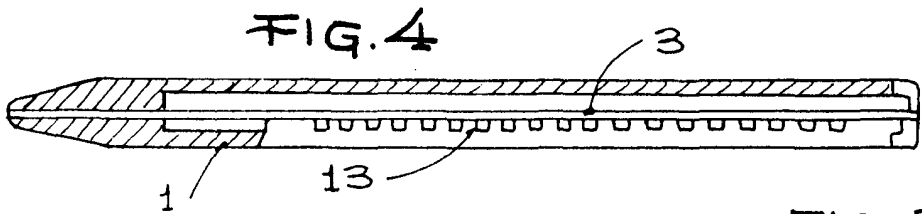
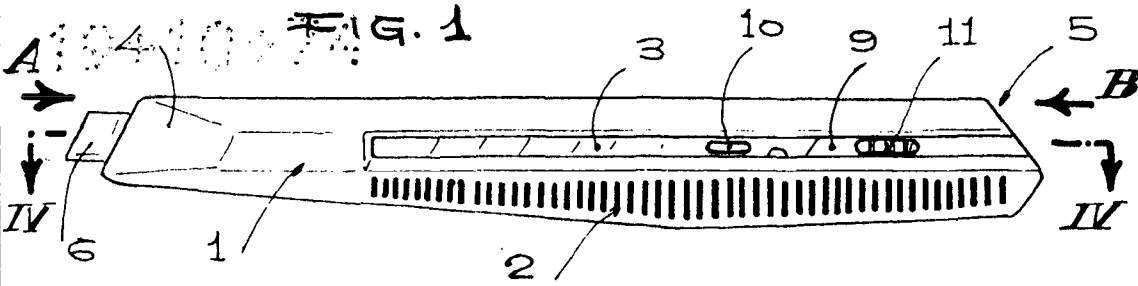
Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara, a las que se le acompaña una hoja de planos para su mejor comprensión.

Madrid,

25 NOV. 1972

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.

Emilio García Arteaga



Escala variable

Madrid, 25 NOV 1912

RODOLEFO DE...
P. P.

Emilio Garcia Artaza