

118821



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional a favor de:

Dña. Rosa MARCO CORREA

de nacionalidad española y con residencia en Barcelona, calle Marqués de Sentmenat 78, por:

"DISPOSITIVO CORTA-CALLOS PERFECCIONADO".

=====

118821



MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de Utilidad se refiere, -
conforme indica su enunciado, a un nuevo dispositi-
vo corta-callos perfeccionado que aventaja a -
5 los hoy conocidos por ser más sencillo de fabri-
cación y producir mejores resultados.

Ciertamente se conocen ahora unos tipos
de dispositivos y aparatos para cortar callos y
para otros usos similares, que están formados por
10 una pieza plana con una ventana en la que está en-
frentado el borde cortante, generalmente de una
hoja de afeitar o de una cuchilla plana, la cual
pieza va sujeta a un asidero, pero por esta cons-
titución o forma plana, es indispensable que la -
15 hoja cortante esté solidamente sujeta y sea sufi-
cientemente rígida, pues en caso contrario se do-
blaría el borde cortante y produciría lesiones al
ser usada como corta-callos. Además las hojas de
afeitar están afiladas según un doble bisel, es -
20 decir con el borde cortante alineado con el plano
central del cuerpo de la hoja, y por ello la di-
rección del corte es siempre convergente con una
u otra cara y esto le da cierta tendencia a doblar
se la hoja y profundizar el corte.

25 Estos inconvenientes encuentran adecua-
da solución en el objeto a que se refiere este Mo-
delo de Utilidad con el que gracias a sus singula-
res características se constitución y organiza--
ción resulta más facil fabricar y más útil, pues-
30 to que por una parte el aparato en si es mucho más



estrecho que los que llevan hoja de afeitar y más fácil por lo tanto de manejar, y por otra parte - la hoja es mantenida curvada y así a pesar de ser de muy poco espesor, se logra mantener su rigidez para que produzca el corte en las debidas condiciones, es decir sin tendencia alguna a profundizar el corte ni a doblarse, lográndose todo ello mediante muy sencillas piezas fáciles y económicas de fabricar, lo que evidentemente supone un - sensible mejoramiento de lo conocido.

Este dispositivo se caracteriza principalmente en quedar formado por una pieza o pletina metálica curvada, de planta sensiblemente triangular y con un calado o corte en sentido longitudinal paralelo a uno de los lados, dotándose a esta misma pieza del correspondiente mango o asidero y de unas pestañas que adecuadamente dobladas actúan como medios sujetadores de la hoja cortante, todo ello de tal manera realizado que dicha hoja de corte puede ser libremente colocada quedando su borde cortante tras el corte o calado, preferentemente no guardando paralelismo con los lados o bordes interiores de dicho calado.

Es otra característica del mismo dispositivo que la hoja cortante se realiza en un material metálico preferentemente elástico, con un contorno semejante al de la pieza que la ha de recibir, realizándose el filo de corte en un lado recto, todo ello de tal manera realizado que al estar colocada en la pieza curvada, adquiere la curvatura de ella con generatriz perpendicular al borde

118821



65 de corte, con lo que dicha hoja adquiere la debida rigidez para producir el corte sin doblarse, y manteniendo su citado borde cortante enfrentado al calado aunque ligeramente más bajo que la cara inferior de la pieza curvada, permite así producir el corte con toda seguridad y facilidad, sirviendo el calado para el paso de los tejidos cortados, con lo que la profundidad del corte a 70 efectuar queda fijada en un límite mínimo y ello produce una gran seguridad en el corte.

75 Es otra característica del mismo objeto que el asidero se dota, en el extremo opuesto al que recibe la fijación de la pieza curvada, de forma plana terminada en punta, produciéndose en una o sus dos caras y/o en los bordes laterales, sendos tallados en forma de lima para complementar la utilidad del dispositivo, que así sirve como corta-callos, como lima y como limpia-uñas y bajador de cutículas. 80

85 Es otra característica del mismo dispositivo que las pestañas sujetadoras de la cuchilla se producen en los bordes de la pieza curvada y se doblan sobre la cara convexa de dicha pieza, quedando entre dichas pestañas y dicha cara, una separación ligeramente mayor que en el grueso de la cuchilla, completándose el sistema de fijación de esta cuchilla mediante al menos una pestaña producida en el borde opuesto al que pertenecen las pestañas sujetadoras que sirven como tope 90 retenedor del extremo de la cuchilla.

Es por último característica del mismo

118821



95 dispositivo que en la rama determinada por el ca-
lado que forma la entrada del corte y para faci-
litar éste, se le produce un rebaje o plano incli-
nado que se inicia en el borde correspondiente -
del calado y finaliza, aproximadamente, a medio
100 grueso del borde exterior de la rama, con lo que
basta solo aplicar con ligera presión el disposi-
tivo sobre el callo y deslizarlo después, para -
que produzca el corte en las debidas condiciones.

Para que se comprendan mejor las caracte-
rísticas enumeradas, se describen seguidamente -
las figuras de la adjunta hoja de dibujos en las
105 que se han representado tres vistas relacionadas
con un caso de posible realización que debe ser -
considerado como ejemplo ilustrativo sin caracter
limitativo.

La figura primera muestra una vista la-
110 teral de la pieza curvada acoplada al mango; la -
segunda representa a la misma pieza y a su mango
vistos en planta y la tercera muestra vista en plan-
ta a la cuchilla.

En estas figuras se ha señalado por (1)
115 el extremo posterior de la pieza metálica curvada,
cóncava por (2) y convexa por (3), terminando en el
extremo (4) sensiblemente plano. Esta pieza tiene
su borde posterior (5), recto, véase la figura se-
gunda, y el anterior se inicia recto por (6) y pre-
120 senta la zona (7) de mayor anchura o sobresalien-
te, que se inicia en (8) y finaliza en (9). Para-
lelo al borde de (7) se práctica el calado (10) y
en la rama (11), que ha determinado dicho calado,

118821



125 se producen un achaflanado hacia el borde (7)
que se inicia en (14) y finaliza en (15). Los
bordes interiores (12) y (13) del calado (10) son
paralelos entre si y también lo son con el borde
(7). En el borde (6) del extremo (4) se produce
la pestaña (16) que está doblada perpendicular-
130 mente y constituye uno de los topes para acoplar
a la cuchilla, completándose el sistema de aco-
plamiento para dicha cuchilla, con las pestañas
(17) producida a partir del borde posterior (18)
que se dobla y abate sobre dicha pieza quedando
135 entre ambas espacio suficiente para recibir al ex-
tremo de la cuchilla, produciéndose también la -
pestaña (19) a partir de (20) y la (21) a partir
de (22), doblándose estas en la misma forma que
la (17). De esta manera, la cuchilla (23), que -
140 adopta la forma de la figura tercera, presenta el
lado posterior recto (24) no afilado y el anterior
(25) afilado, terminando por un extremo (26) en
forma semejante a la de la pieza curvada, y por el
otro en la zona (27) para que pueda ser manejada
145 para ser colocada con la mano bajo las pestañas
dobladas (21) (19) y (17), tal como se representa
por líneas de raya y punto en la figura segunda,
quedando así su borde de corte (25) bajo el ca la-
do (10) pero no paralelo a sus lados (12) y (13)
150 para facilitar el corte. Dado que la pieza (1) es
tá curvada y que la cuchilla (23) queda contenida
entre las citadas pestañas (21) (19) y (17), toma
también la misma forma curvada y a pesar de ser de



155

poco espesor, su borde de corte queda lo suficientemente rígido para que corte sin doblarse, determinando la profundidad del corte, la distancia que separar al plano del borde (25) con el -achaflanado (11).

160

El mango (28) recibe la fijación de la pieza (1) en la forma conocida desde siempre, y en el extremo anterior del mango se dispone la -contera (29). Este mango se termina en forma plana por (30) y se le producen en cada cara las estrias de lima (31), terminándose su extremo en la punta (32) que actúa como limpia uñas.

165

170

Realizado así el dispositivo, basta con aplicarlo sobre el callo con suave presión y al deslizarlo, el borde (25) cortará rebanadas que salen por el calado (10) a la parte superior, es decir por sobre la cara cóncava, ya que la cara convexa es la que lleva fijada la cuchilla.

175

Descritas suficientemente las características fundamentales del objeto a que se refiere este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental que es la que se resume y concreta en la siguiente:

180

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para todo el territorio nacional, las si-

118821



guientes:

REIVINDICACIONES

185 1.- Dispositivo corta-callos perfeccio-
nado que se caracteriza en quedar formado por -
una pieza o pletina metálica curvada, de planta
sensiblemente triangular y con un calado o corte
190 en sentido longitudinal paralelo a uno de los la-
dos, dotándose a esta misma pieza del correspon-
diente mango o asidero y de unas pestañas, que -
adecuadamente dobladas, actúan como medios suje-
tadores de la hoja de corte, todo ello de tal ma-
nera realizado que dicha hoja de corte puede ser
195 libremente colocada y que su borde cortante queda
tras el corte o calado, preferentemente no guar-
dando paralelismo con los lados o bordes interio-
res de dicho calado.

200 2.- Dispositivo corta-callos perfeccio-
nado según la nota anterior que se caracteriza -
también en que la hoja cortante se realiza en un
material metálico, preferentemente elástico, con
un contorno semejante al de la pieza que la ha de
recibir, realizándose el filo de corte en un lado
205 recto, todo ello de tal manera realizado que al -
estar colocada en la pieza curvada, adquiere la
curvatura de ella con generatriz perpendicular al
borde de corte, con lo que dicha hoja adquiere la
debida rigidez para producir el corte sin doblar-
210 se, manteniendo su citado borde cortante enfrenta-
do al calado y ligeramente más bajo que la cara -

118821



inferior de la pieza curvada.

215 3.- Dispositivo corta-callos perfeccionado según las notas anteriores que se caracteriza también en que el asidero se dota, en el extremo opuesto al que recibe la fijación de la pieza curvada, de forma plana terminada en punta, produciéndose en una o en las dos caras, y/o en los bordes laterales, sendos tallados en forma de

220 lima.

225 4.- Dispositivo corta-callos perfeccionado según las notas anteriores que se caracteriza también en que las pestañas sujetadoras de la cuchilla, se producen en los bordes de la pieza curvada y se doblan sobre la cara convexa de dicha pieza, quedando entre dichas pestañas y dicha cara, una separación ligeramente mayor que el grueso de la cuchilla, completándose la fijación mediante al menos una pestaña producida en el borde

230 opuesto al que pertenecen las pestañas sujetadoras, que así sirve como tope retenedor del extremo de la cuchilla.

235 5.- Dispositivo corta-callos perfeccionado según las notas anteriores que se caracteriza también en que en la rama determinada por el calado que forma la entrada del corte y para facilitar este, se le produce un rebaje o plano inclinado que se inicia en el borde correspondiente del calado o cerca de él, y finaliza, aproximadamente, a medio grueso del borde exterior de la rama.

240

6.- DISPOSITIVO CORTA-CALLOS PERFECCIO-

118821



NADO.

245 Todo ello tal y como ha quedado descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de diez hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que la ilustra.

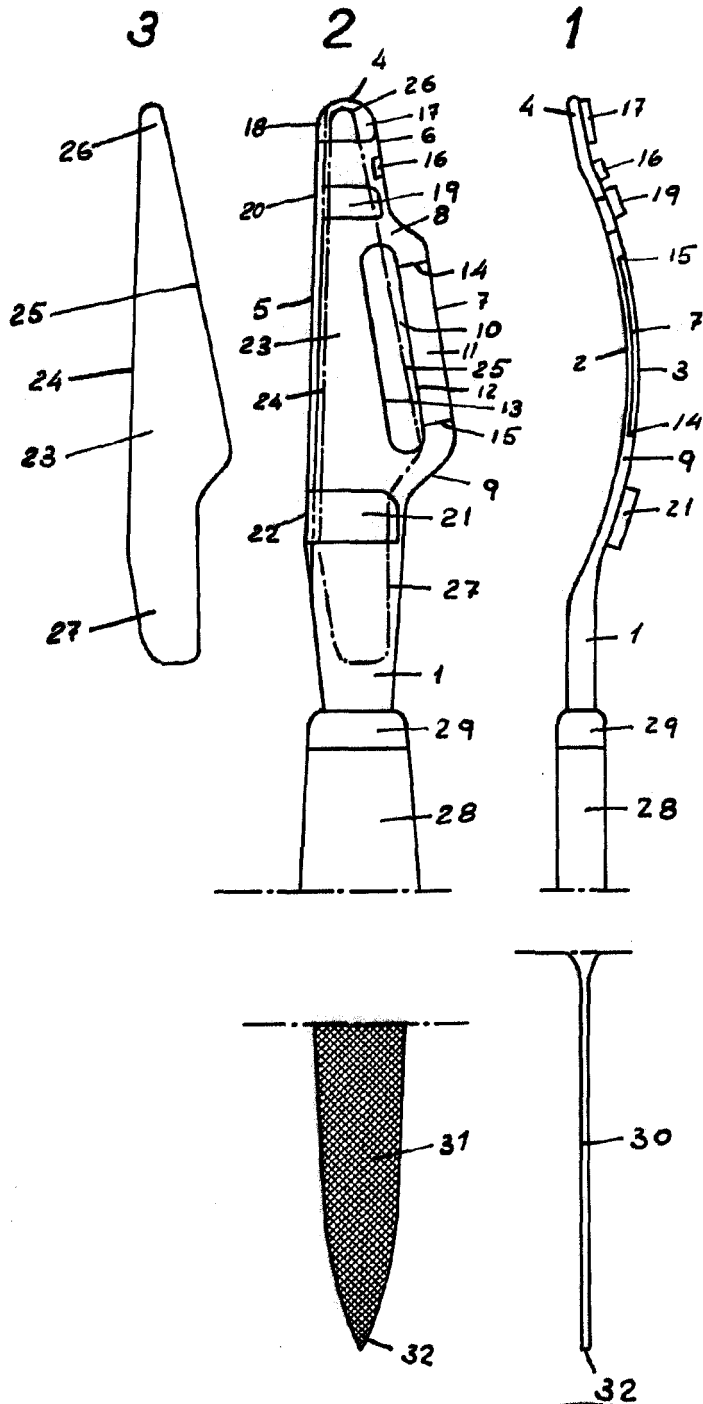
Madrid, 14 de Enero de 1.966

PASCUAL CIVANTO

P. P.

Firmado: Gregorio del Peso

118821



ESCALA VARIABLE

Madrid, 14 de Enero de 1.966.

PASCUAL CIVANTO
P. P.

Firmado: Gregorio del Peso