



• 65059

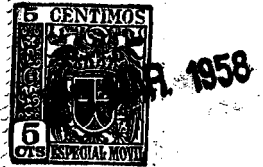
MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don José M^e FONT González, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de la Providencia numero 39, por " UN DISPOSITIVO PARA CORTAR CALLOS ".-

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo para cortar callos, que presenta las ventajas de su fácil manejo y simplicidad.

5 Exigiendo para los callos típicos de raíz profunda, los correspondientes callicidas, es preciso utilizar un determinado instrumento para los callos, que a modo de durezas más o menos superficiales, no pueden eliminarse sino cortándolos a capas sucesivas.

10 El dispositivo que se reivindica se distingue porqué la disposición de protección de la cuchilla impide que esta realice si la aplicación es correcta, un corte de espesor importante, viniendo limitado este espesor por la distancia entre la cuchilla y la cara interior del orificio, por



15 el que sobresale el borde cortante. Se debe admitir que se dispone el conjunto siempre con la inclinación adecuada, pues al variar ésta se modificará el ángulo de incidencia que forma el plano de la cuchilla con la superficie a tratar, con lo que variarán las condiciones de corte.

20 Para evitar el hacerse daño conviene que el ángulo de incidencia sea pequeño, pues al aumentar su abertura se incrementa el espesor a cortar.

25 El dispositivo para cortar callos consta esencialmente de un mango de forma cilíndrica en cuyo casquillo inferior va sujeta la paleta soporte de la cuchilla. Dicha paleta tiene forma acodada, según un ángulo obtuso, presentando el lado mayor, según la dirección del mango, ensanchándose y formando la paleta propiamente dicha a partir de la zona media inferior del lado mayor del ángulo obtuso.

30 Por la cara interior del ángulo obtuso y en sus dos lados de mayor amplitud, presenta la ranura central para situación y entrada de la cuchilla, la cual se dispone en la parte de ranura del lado menor del ángulo obtuso paralela a su dirección y cuyo borde cortante sobresale a través de un orificio por la parte exterior del vértice del ángulo.

35 La cuchilla presenta en un extremo una ranura de forma rectangular para su sujeción mediante un pasador de cabeza de forma rectangular, que se dispone perpendicularmente a la colisa rectangular de la cuchilla de dimensiones ligeramente mayores a las de la cabeza rectangular. La extremidad cilíndrica del pasador se introduce a presión en un agujero hecho al efecto en la parte correspondiente de la paleta soporte. Basta hacer girar con unas tenazas la cabeza rectangular del pasador hasta que coincida en planta con la colisa rectangu-

40



1950

45 lar de la cuchilla para quitar ésta de su alojamiento en la paleta soporte.

Con esta disposición se facilita el recambio de las cuchillas en caso de precisar afilado o reposición.

50 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se describe un caso de realización práctica del dispositivo para cortar callos, objeto del presente Modelo de Utilidad. En la figura 1, se ve una disposición en planta de la parte interior del ángulo de la paleta, en la figura 2, una vista lateral y, finalmente, en la figura 3, una vista en planta de la parte exterior del ángulo de la paleta.

55 Siguiendo los dibujos vemos el mango cilíndrico -1- generalmente de material plástico, con su extremidad troncocónica -2- en la disminución de sección para acoplamiento al casquillo -3- del que sobresale la paleta.

60 La paleta está constituida por una empuñadura de forma trapecial -4- a partir de cuya base menor se inicia la paleta propiamente dicha -5- que presenta la ranura rectangular central -6- que llega hasta el extremo -7- de la paleta. El perfil longitudinal con curva de enlace de esta ranura indica el aumento gradual de su profundidad hasta tener en la zona del lado corto -8- del ángulo obtuso, la misma altura de ranura que el espesor correspondiente de la cuchilla -9-.

65 El extremo cortante redondeado -10- de la cuchilla -9-, sobresale a través del orificio -11-, solamente lo suficiente para poder actuar cortando según un espesor determinado.

70 La cuchilla -9- se fija mediante un pasador de cabeza de forma rectangular -12- cuya parte cilíndrica tiene la extremidad -13- que sobresale por la cara exterior -14- del lado menor del ángulo obtuso. La cabeza rectangular -12- del pasa -



75 dor se dispone perpendicularmente a la correspondiente colisa rectangular -15- de la cuchilla, con lo que se fija la cuchilla a la paleta.

Se fabricará el dispositivo para cortar callos objeto del presente Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a cada uno de los elementos que lo integran, variando sus di-
80 mensiones, forma y acabado y en general, cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

- 1º.- Un dispositivo para cortar callos, caracterizado por un mango en cuyo casquillo extremo va sujeta la paleta soporte
85 de la cuchilla, que tiene forma acodada, según un ángulo obtuso, presentando el lado mayor según la dirección del mango, ensanchándose y formando la paleta propiamente dicha, a partir de la zona media inferior del lado mayor del ángulo obtuso.
- 2º.- Un dispositivo para cortar callos, según reivindicación
90 1º., caracterizado porqué la cara interior del ángulo obtuso que forma la paleta presenta una ranura central para situación y entrada de la cuchilla que se dispone en el lado menor del -ángulo obtuso paralela a su dirección y cuyo borde cortante de perfil redondeado sobresale por la parte exterior del vértice del ángulo a través de un orificio.
95
- 3º.- Un dispositivo para cortar callos, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porqué la sujeción de la cuchilla a la paleta se realiza mediante un pasador cuya cabeza de forma rectangular se dispone perpendicularmente a la colisa
100 rectangular de la cuchilla de dimensiones ligeramente mayores a las de la cabeza rectangular. La extremidad cilíndrica del pasador se introduce a presión en un agujero hecho al efec-



MAR. 1958

to en la parte correspondiente de la paleta soporte.

4^a.- Un dispositivi para cortar callos.

105 Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas fo-
106 liadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 21 de Marzo de 1.958.

P. A.

M. LLORI

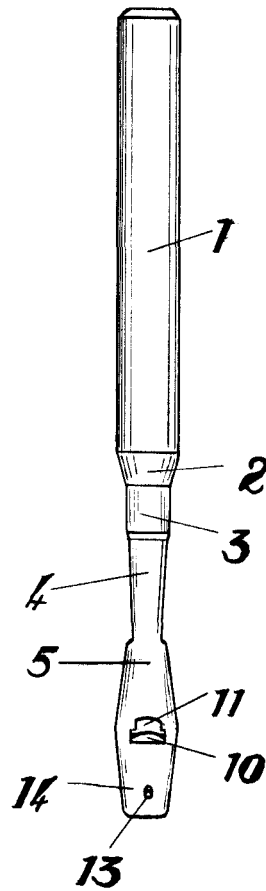
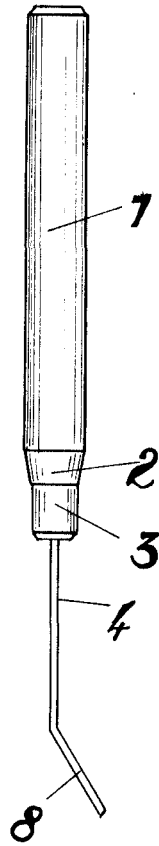
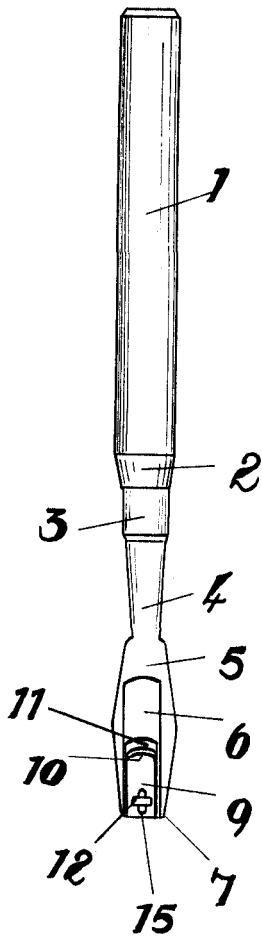
J. Llori



Fig.1

Fig.2

Fig.3 65059



BARCELONA 21 DE Mayo DE 1958
P. A.

M. LLORT

J. Font Gonzalez