

ES 11 246450 10 Y
21
22 FECHA 26 OCT 1979



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 FEB 1960

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B 27 C 5/10
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"UN CEPILLO DE CARPINTERO PERFECCIONADO".

71 SOLICITANTE (S)
D. JUSTO GARCIA FERNANDEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Gran Via 16 LOGROÑO

72 INVENTOR (ES)
D. JUSTO GARCIA FERNANDEZ

73 TITULAR (ES)
D. JUSTO GARCIA FERNANDEZ

74 REPRESENTANTE
D. CARLOS BALLESTERO SIERRA.

se trata de un cepillo de carpintero cuya disposición constructiva rompe viejo molde tradicionales en este tipo de herramientas al objeto de conseguir ventajas funcionales y operativas - que mejoran y perfeccionan los cepillos de carpintero hoy día en uso.

5

Es sabido que el empleo normal de esta clase de herramientas - precisa, cada cierto tiempo, el afilado de la cuchilla de corte. Esta necesidad funcional hace que el operario interrumpa - periódicamente el proceso constructivo, con notorio quebranto del trabajo a realizar, que se resiente de un bajo rendimiento operativo y por tanto encarece el producto final terminado.

10

La invención que se propugna resuelve práctica y elegantemente los defectos apuntados, mediante la incorporación de un dispositivo de doble corte que abrevia y agiliza las operaciones de cepillado, aumenta el 100% la duración de corte y consigue un aprovechamiento de la cuchilla del orden del 70% frente a los cepillos corrientes.

15

En esencia consiste en la creación de un cepillo constituido - por una carcasa metálica continuada en una empuñadura, dicha - carcasa esta provista de una palanquita giratoria que fija, a través de un olik a presión, una cuchilla de doble corte, provista de dos escotaduras que encajan en respectivas pestañas - que en ambos laterales posee una plataforma, la cual fija y soporta a dicha cuchilla, a la vez que tiene un movimiento ascendente-descendente comandado por un husillo encajado en un alojamiento realizado en el mango de la herramienta.

20

25

Este husillo al roscar hace que la plataforma descienda y arrastre en dicho movimiento a la cuchilla vinculada a ella, con lo cual progresiva y milimétricamente el corte sobresale de la carcasa de acuerdo con el grueso de viruta deseada. La operación

30

contraria de desenroscado, hace que el corte ascienda y se re-
traiga hasta desaparecer en el interior de la carcasa.

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

En dichos dibujos:

La figura 1ª representa en alzado lateral al cepillo objeto de
la presente solicitud.

40 La figura 2ª es una planta de dicha herramienta, vista por a-
riba.

La figura 3ª muestra la cuchilla de doble filo.

La figura 4ª corresponde a una representación del dispositivo
de arrastre de la cuchilla.

45 Finalmente la figura 5ª ilustra al cepillo con la palanca de
sujeción levantada.

De acuerdo con las figuras que se representan a título de
ejemplo ilustrativo no limitativo, el cepillo de carpintero
está constituido por un cuerpo carcasa metálico (1), continua
50 do posteriormente por una empuñadura (2) en la que existe un
alojamiento en que está ubicado un dispositivo de arrastre de
de la cuchilla de corte, integrado por una plataforma (8), do-
tada de una pareja de pestañas (14) delantera, mientras que
posteriormente dispone de tuerca cuadrada antigiro (15) y una
55 segunda tuerca (16) donde rosca un husillo (7), provisto de
una cabeza (6), parcialmente moleteada para mejor accionamien-
to.

La plataforma de arrastre soporta a una cuchilla (9), de doble
filo (12, 13), la cual aproximadamente en su centro y lateral-
60 mente tiene realizadas sendas escotaduras (10, 11) para aloja

movimiento de las pestañas (14) que la posicionan y fijan inamoviblemente, al objeto de solidarizarla en el movimiento ascendente-descendente del dispositivo de arrastre.

65 La carcasa metálica dispone de un sistema de fijación y anclaje del conjunto cuchilla y plataforma de arrastre, constituido por una palanca (3) cuyo remate libre termina en una base lateral (4), y una sobre-chapa (17) que calada a un eje (18), permite, mediante presión, fijar inamoviblemente dicho conjunto al encajar el extremo de la palanca en un clic (5), existente en el cuerpo carcasa. Para ello basta accionar dicha palanca hacia abajo hasta que engetille en el citado clic. 70 la operación contraria, hacia arriba, libera a la palanca y por tanto permite el desarme del montaje y por tanto la extracción y separación de la cuchilla de corte de su posición de trabajo, unas veces para cambiar el filo de corte y otras para proceder a su doble afilado.

75 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, así como una forma preferida de poderla llevar a la práctica, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, formas, dimensiones, y en general todos aquellos detalles accesorios y secundarios, que no alteren cambien ni modifiquen la esencialidad que se propone.

80 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 con criterio de carácter restrictivo. 85

REIVINDICACIONES

95

1a.- UN CEPILLO DE CARPINTERO PERFECCIONADO, caracterizado por estar constituido por una carcasa metálica continuada por una empuñadura en la que hay realizado un acoplamiento adecuado para recepción de un dispositivo de fijación de la cuchilla de corte, integrado por una plataforma provista de un juego, de pestañas laterales y delanteras, mientras que posteriormente dispone de una tuerca cuadrada antigiro y una segunda tuerca donde roca un husillo, con cabeza parcialmente moleteada para su mejor accionamiento, el cual en la operación de roscado hace que la plataforma descienda, en tanto que la operación contraria de desenroscado origina que la misma ascienda, con lo cual el conjunto cuchilla y plataforma verifica dichos movimientos, de forma milimétrica el filo de la cuchilla sobresale de la carcasa una dimensión proporcional al grueso de corte deseado, y por tanto, al espesor de la viruta cortada. Por el contrario, la operación de desenroscado o de movimiento ascendente del conjunto obliga a que dicha cuchilla suba y progresivamente se retraiga hasta desaparecer en el interior de la carcasa.

100

105

110

115

120

2a.- UN CEPILLO DE CARPINTERO PERFECCIONADO, según punto anterior, caracterizado porque la cuchilla cortante presenta doble filo con lo cual se consigue aumentar en un 100% la duración de corte y un aprovechamiento integral de la misma del orden del 70%, con respecto a las cuchillas de corte hoy día en uso a la vez que para su montaje funcional y operativo, dicha cuchilla lleva realizado sendos cortes o destajos laterales que la permite acoplarse y encajarse sobre la plataforma de arrastre, al coincidir dichos destajos con las pestañas

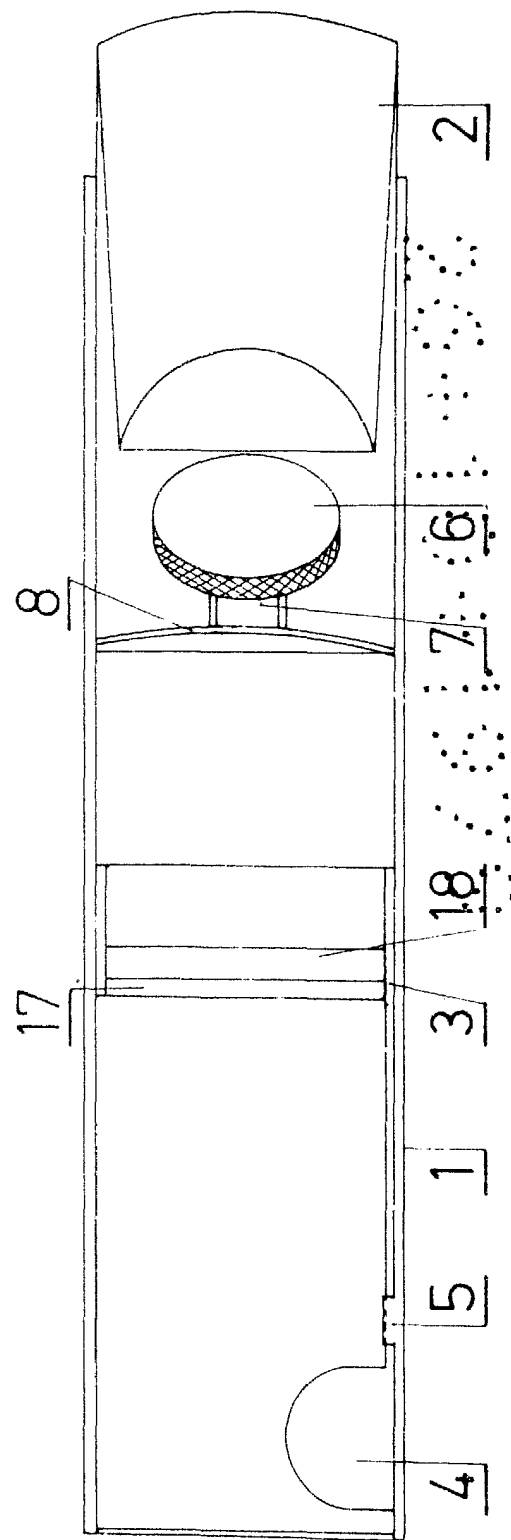
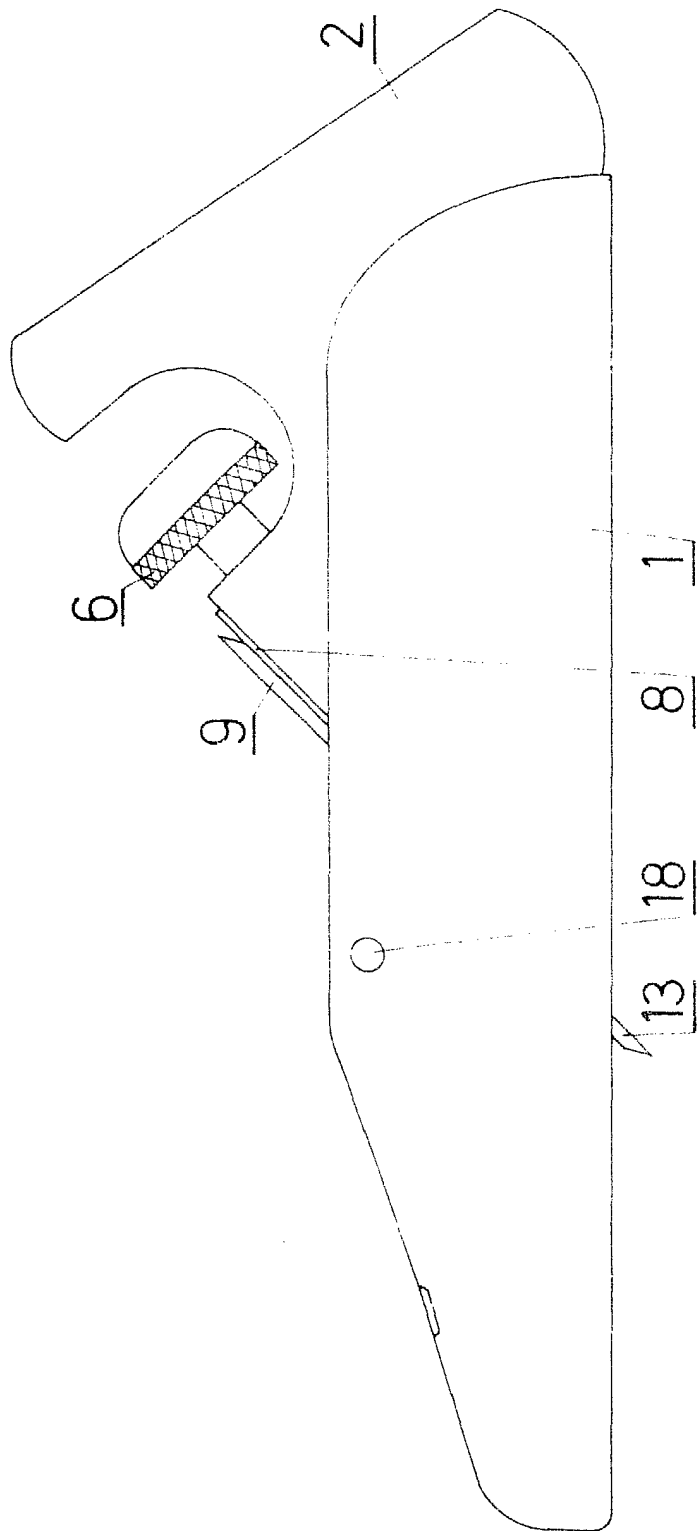
125 existentes en la parte delantera de la plataforma de arrastre, a la vez que la carcasa metálica dispone de un sistema de fijación y anclaje del conjunto cuchilla cortante y plataforma de arrastre, consistente en una palanca cuyo remate libre dispone de una ballesta lateral que se completa con una sobre-chapa que, calada a un eje, permite fijar inamoviblemente al conjunto plataforma y cuchilla de corte, mediante engatillado de su extremo final en un clic existente en el cuerpo carcasa, mientras que la operación contraria de de-anclaje del extremo de la palanca del clic que la retiene, permite el desarme del conjunto plataforma-cuchilla y por tanto la separación de ésta del dispositivo de arrastre donde está montada.

130 3ª UN CEPILLO DE CARPINTERO PERFECCIONADO.
según queda sustancialmente descrito y reivindicado en esta memoria descriptiva que consta de cinco hojas numeradas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a las que se acompañan dibujos para su mejor comprensión.

MADRID,

9 DE OCT. 1979

140



26 OCT. 1979

Madrid

Justo Garcia Fernandez

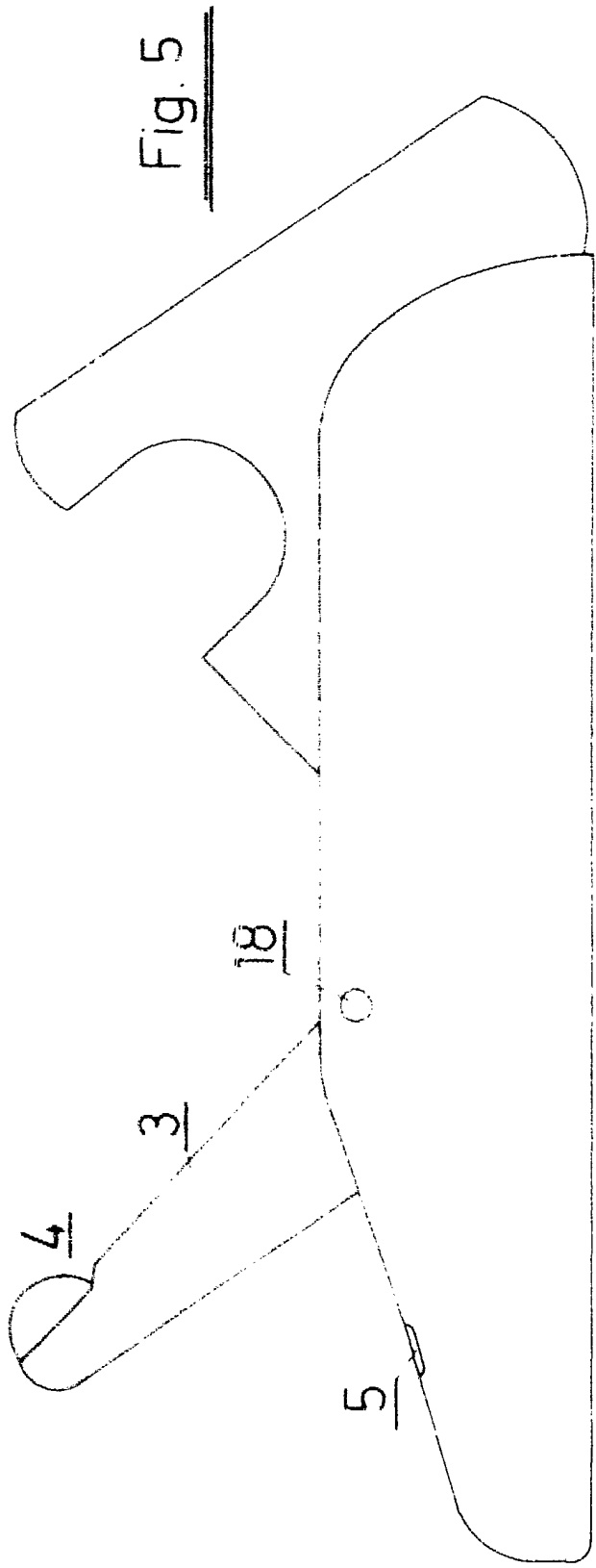


Fig. 5

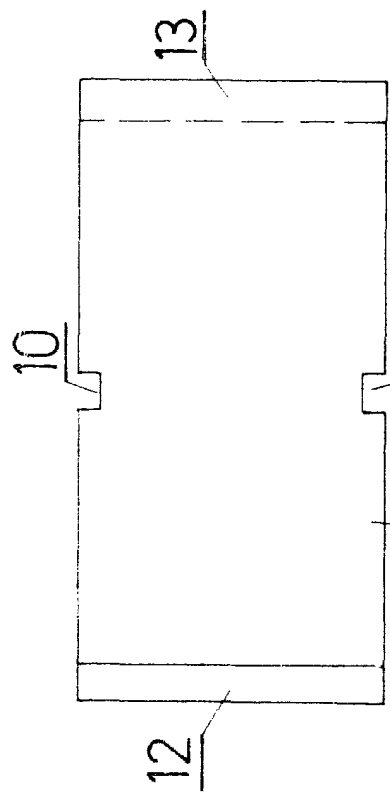


Fig. 3

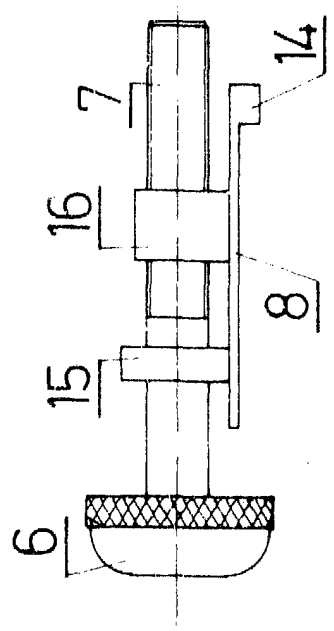
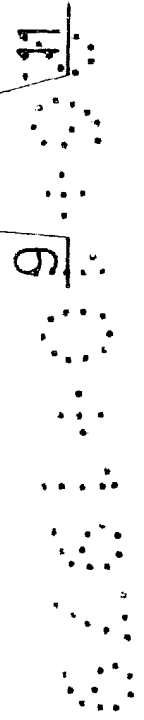


Fig. 4



Madrid 26 OCT. 1979

Carlo Ballerino