

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 028 830**

21 Número de solicitud: U 9402191

51 Int. Cl.⁵: B27G 13/00

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **25.07.94**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **16.03.95**

71 Solicitante/s: **José María Perea España
Barcelona, 8, segundo
30880 Aguilas, Murcia, ES**

72 Inventor/es: **Perea España, José María**

74 Agente: **No consta**

54 Título: **Dispositivo para corte de chapeado de cantos.**

ES 1 028 830 U

DESCRIPCION

La presente invención tiene por objeto un dispositivo para corte de chapeado de cantos, el citado dispositivo dispone de dos cuchillas principales y una auxiliar, la cuchilla auxiliar es la que actúa primeramente y corta el sobrante lineal de la tira de chapeado pegada inicialmente, a un determinado tablero, dicha cuchilla se desliza horizontalmente, y se activa por mediación de un pedal o por medio electromecánicos.

En cuanto a las cuchillas principales, la inferior es de graduación fija, y la superior tiene una graduación en varias posiciones, esta graduación en varias posiciones se efectúa girando un pomo graduable, la acción del corte se efectúa por la fuerza manual ejercida sobre el tablero, contra las cuchillas.

El citado "Dispositivo para corte de chapeado de cantos", dispone de dos líneas de rodillos fijos y una móvil, para guía y deslizamiento de los tableros, la línea móvil se mueve por dos guías laterales por la acción de un husillo dispuesto en la parte central de la línea del rodillo móvil.

La innovación que aquí se presenta dispone

además de una rueda basculante a voluntad que ejerce una presión sobre el tablero que se va a cortar, el chapeado sobrante con el fin de que este no mueva verticalmente.

Para una mejor comprensión de esta invención, acompaño unos dibujos a título orientativo.

En la figura 1, la cuchilla inferior (1) es de una graduación fija, y la superior (2) tiene una graduación en varias posiciones, esta graduación en varias posiciones se efectúa girando un pomo (3) graduable. La acción del corte se efectúa por la fuerza manual ejercida sobre el tablero (5) contra las cuchillas (1) y (2), el tornillo (4) es para la fijación de las cuchillas a su soporte. En la figura 2, se aprecia en (1) el filo de corte de la cuchilla superior, en (2) se aprecia un radio avanzado sobre el filo de la cuchilla, que permite se clave el filo (1) en el tablero. En la figura 3, vemos la cuchilla auxiliar, en (1) tenemos el pedal que hará al bascular que la cuchilla (3) se deslice por el cuerpo (5) y efectúe la función de corte, en (2) tenemos el resorte, que hará retroceder a su posición inicial la cuchilla (3), en (4) apreciamos una prolongación de la cuchilla *que antecede al corte y que tiene la función de tope.*

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para corte de chapado de cantos. Del tipo de cuyos tableros presentan un canto de mayor grosor que del tablero, **caracterizado** porque presenta dos cuchillas, una superior y otra inferior en ángulo agudo con respecto al plano horizontal del tablero, disponiendo la cuchilla inferior de un posicionamiento fijo, mientras que la cuchilla superior presenta una doble regulación en el sentido de acercamiento del corte al canto, y de graduación de profundidad de corte., y porque dichas cuchillas se encuentran en posición enfrentadas.

2. Dispositivo para corte de chapeado de cantos. Según reivindicación 1 y **caracterizado** porque la primera regulación se consigue median-

te un tornillo prisionero que posiciona la cuchilla convenientemente.

3. Dispositivo para corte de chapeado de cantos. Según reivindicaciones 1 y 2 **caracterizado** porque la segunda regulación que se efectúa en la cuchilla superior, se efectúa por medios elásticos que hacen que la cuchilla gire con su soporte y varíe su ángulo de corte.

4. Dispositivo para corte de chapeado de cantos. Según reivindicaciones 1, 2 y 3, dicho dispositivo dispone de una cuchilla auxiliar, de deslizamiento horizontal la cual tiene una prolongación que antecede al corte y que tiene la función de tope.

5. Dispositivo para corte de chapeado de cantos.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

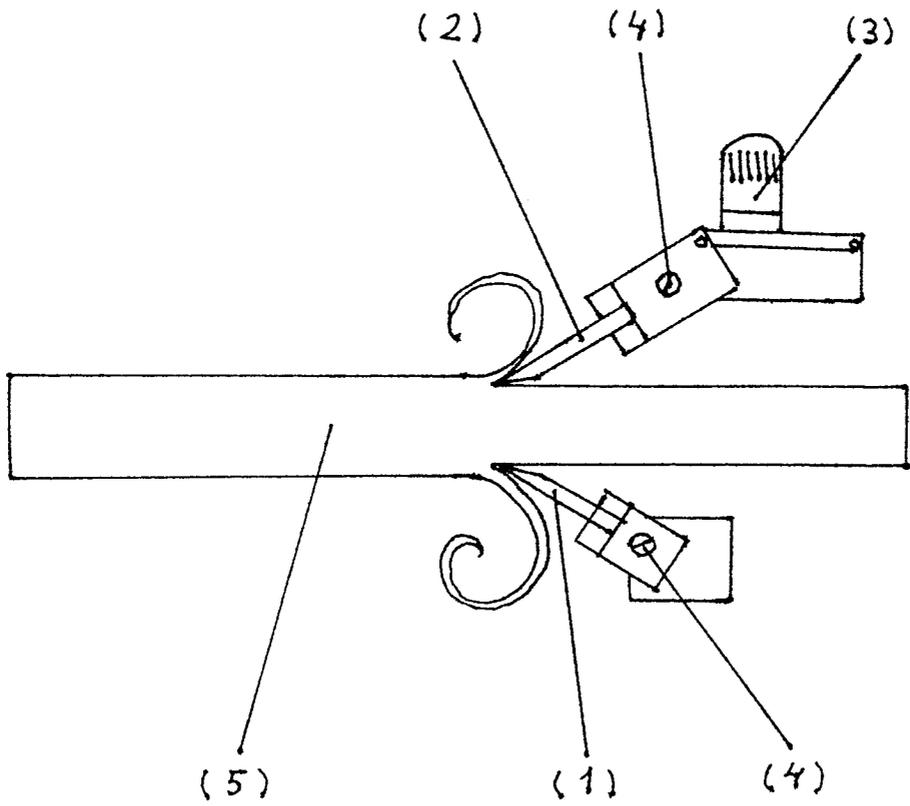


FIG-1

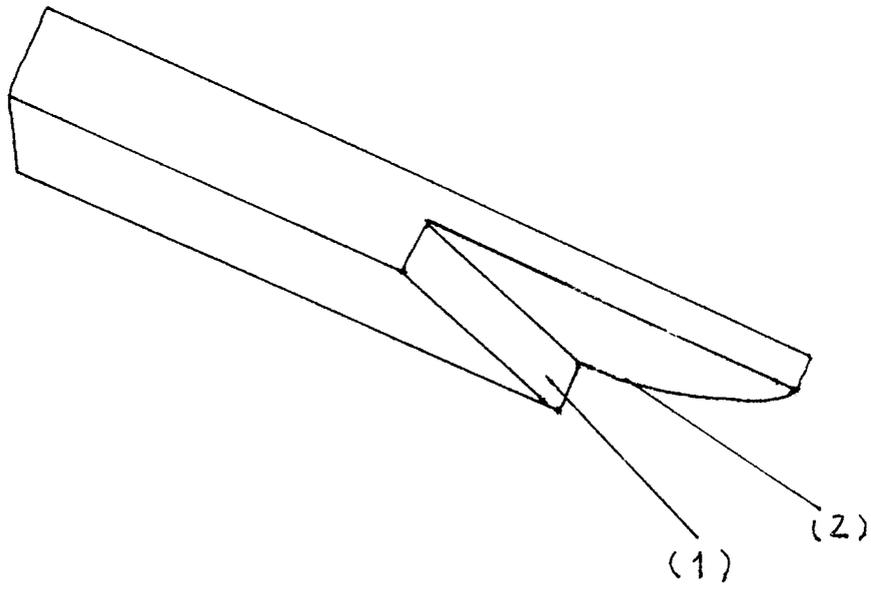


FIG - 2

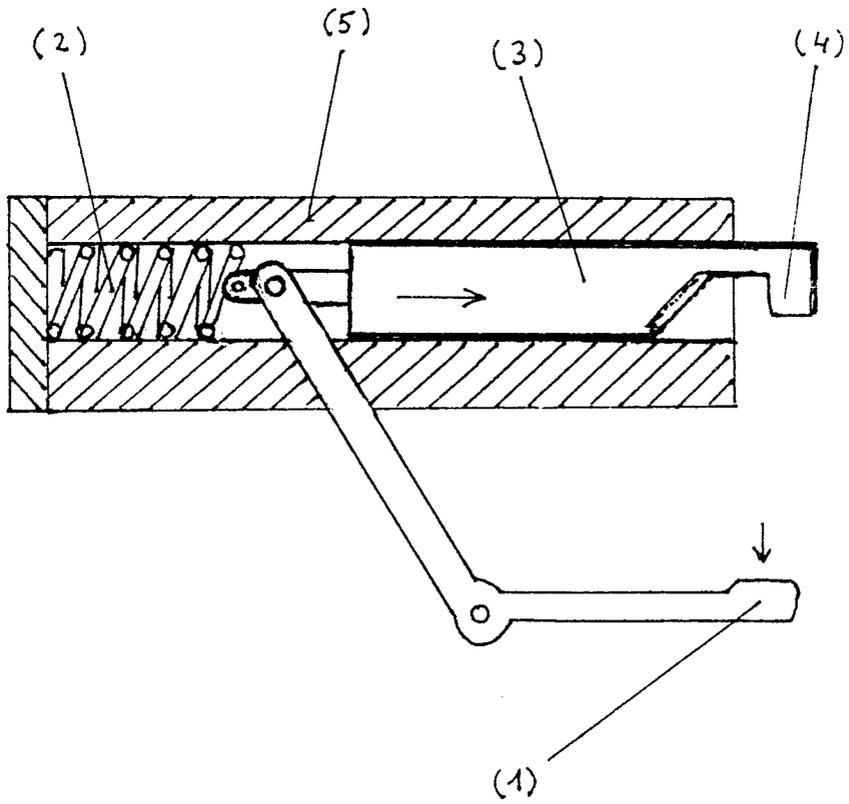


FIG-3