



ESPAÑA

|         |                       |        |
|---------|-----------------------|--------|
| (19) ES | (11) NUMERO           | (10) Y |
| (21)    | 253102                |        |
| (22)    | FECHA DE PRESENTACION |        |
|         | 23 SET. 1980          |        |

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1980

|                   |             |            |           |
|-------------------|-------------|------------|-----------|
| (30) PRIORIDADES: | (31) NUMERO | (32) FECHA | (33) PAIS |
|                   |             |            |           |

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| (47) FECHA DE PUBLICIDAD | (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL |
|                          | B27C5/00                         |

|  |
|--|
| (54) TITULO DE LA INVENCIÓN                            |
| CUCHILLAS CON ESCALON PARA TRABAJAR MADERA O SIMILARES |

|                      |
|----------------------|
| (71) SOLICITANTE (S) |
| D. Jaime Marba Oller |

|  |
|--|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE              |
| TARRASA (Barcelona) Victor Pradera, 33 |

|                    |
|--------------------|
| (72) INVENTOR (ES) |
|                    |

|                   |
|-------------------|
| (73) TITULAR (ES) |
|                   |

|                                      |
|--------------------------------------|
| (74) REPRESENTANTE                   |
| AGENTE: F <sup>CO</sup> JAVIER PLAZA |

1 Las cuchillas convencionales para moldurar la madera o similares, son lisas por las dos caras opuestas entre sí, y se sujetan en los cabezales porta-cuchillas.

5 A veces para su sujeción mas segura, la cara posterior, es ranurada de forma que engraban dichas ranuras con las que lleva el portacuchillas. En la figura 1ª se muestran dichas cuchillas 1-1' sujetas en los portacuchillas, en sección transversal. La figura 2ª es una vista frontal del mismo portacuchillas y cuchillas 1-1'.

10 El inconveniente que tienen las cuchillas lisas, de moldura es que para que den un rendimiento aceptable deben afilarse por periferia y para ello es necesaria una máquina de mucho precio, pues, deben afilarse mediante plantilla copiadora, ya que si se afilan por la cara de ataque a la madera, su duración es infima, por el escaso grueso que tienen para reafilar.

15 Para solventar dicho problema de duración, se preve en las cuchillas que se pretenden proteger con este Modelo de Utilidad, que por la cada de ataque de la madera, la cuchilla sea más gruesa, formando resalte, respecto a la parte que queda empotrada en el portacuchillas, véase figura 3ª. En figura 4ª véase también portacuchillas 3 y las cuchillas 1 y 1' con escalón. De esta forma el afilado es normal, como una fresa, ver en la misma figura 4ª la muela afiladora 2.

20

25

1 En la figura 5ª se muestra unas cuchillas 1 y 1' en la que también los extremos que de la misma sobresalen del portacuchillas 2, forman escalón respecto a la parte que va sujeta o empotrada en el portacuchillas 2.

5 La figura 6ª es una sección transversal del portacuchillas y cuchillas de la figura 5ª.

En la figura 7ª se muestra una cuchilla como las descritas en la figura 5ª fuera del portacuchillas.

10 La figura 8ª es una vista por A-B de la figura 7ª.

Y la figura 9ª es una vista por C-D de la figura 7ª.

N O T A

15 En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes:

20

25

1 En la figura 5ª se muestra unas cuchillas 1 y 1' en la que también los extremos que de la misma sobresalen del portacuchillas 2, forman escalón respecto a la parte que va sujeta o empotrada en el portacuchillas 2.

5 La figura 6ª es una sección transversal del portacuchillas y cuchillas de la figura 5ª.

En la figura 7ª se muestra una cuchilla como las descritas en la figura 5ª fuera del portacuchillas.

10 La figura 8ª es una vista por A-B de la figura 7ª.

Y la figura 9ª es una vista por C-D de la figura 7ª.

N O T A

15 En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes:

20

25

REIVINDICACIONES

1  
5  
10  
15  
20  
25

1ª.- Cuchillas con escalón para trabajar madera o similares, caracterizadas porque toda o parte de la cuchilla que sale del portacuchillas, por la cara de ataque a la madera, tiene mayor grosor que la parte empotrada en dicho portacuchillas, para así poderles hacer mas afilados.

2ª.- Cuchillas con escalón para trabajar madera o similares, según la reivindicación 1ª, caracterizadas porque dicho escalón es de una pieza de la misma cuchilla o en piezas soldadas.

3ª.- CUCHILLAS CON ESCALON PARA TRABAJAR MADERA O SIMILARES.

Según se describe en la presente memoria descriptiva que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos.

Madrid, 23 SET. 1980

Francisco Javier Plaza  
P. P.

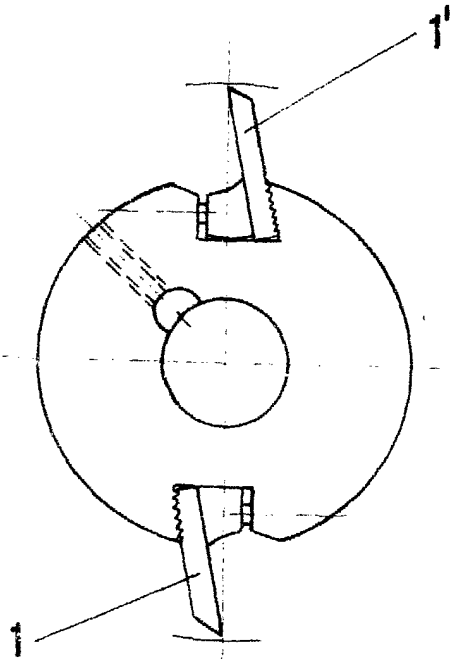


FIG. -1

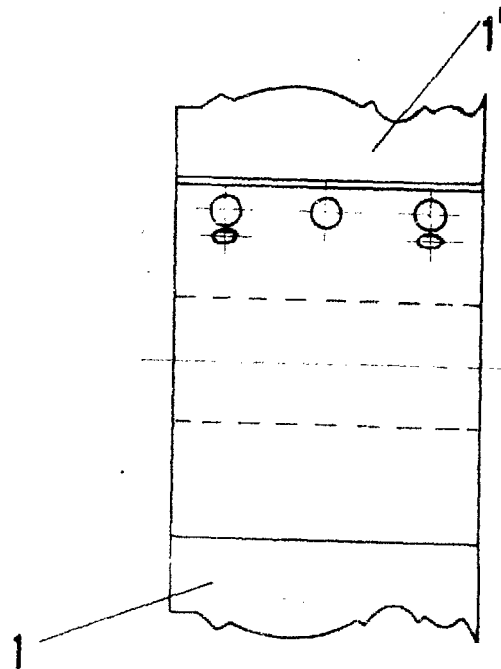


FIG. -2

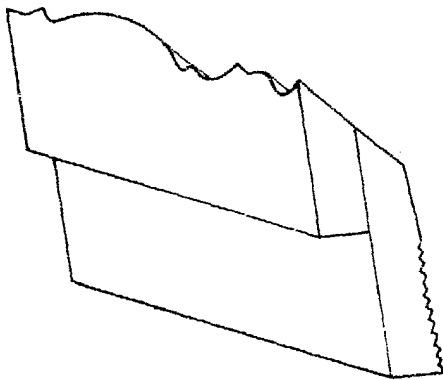


FIG. -3

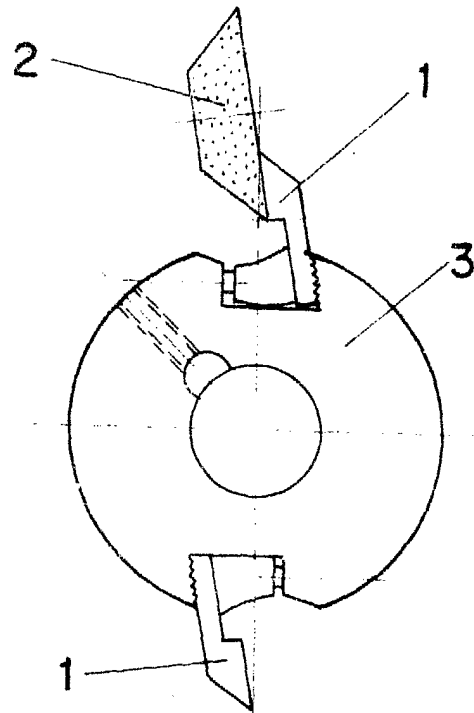


FIG. -4



ESCALA VARIABLE  
Madrid, ~~20~~ ~~SET~~ ~~1950~~ de 19  
Francisco Javier Plaza  
P. P.

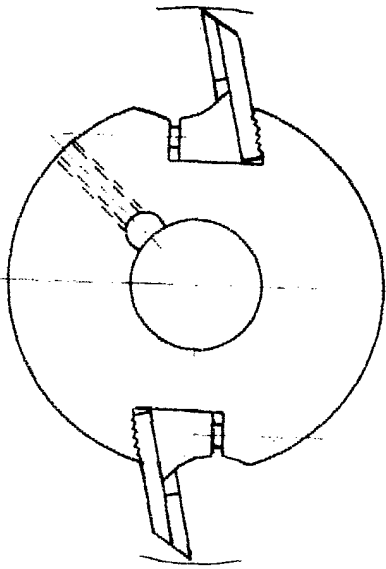
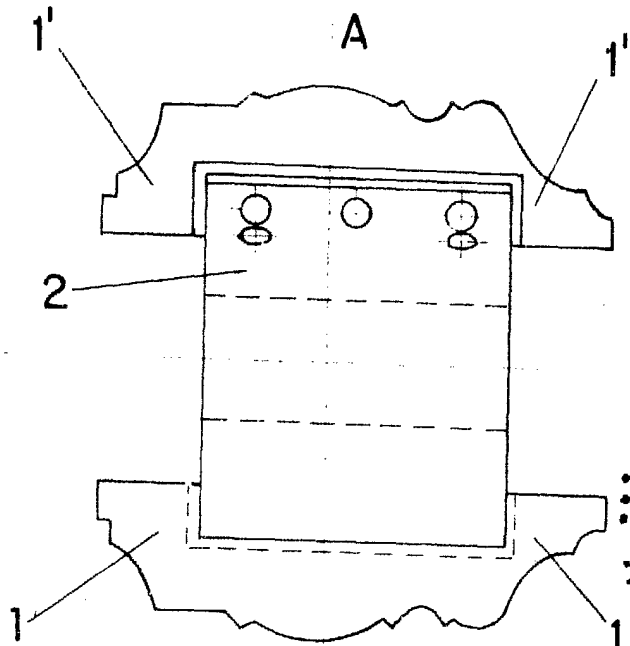


FIG.-6



A'  
FIG.-5

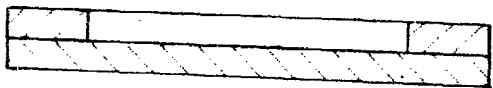


FIG.-9

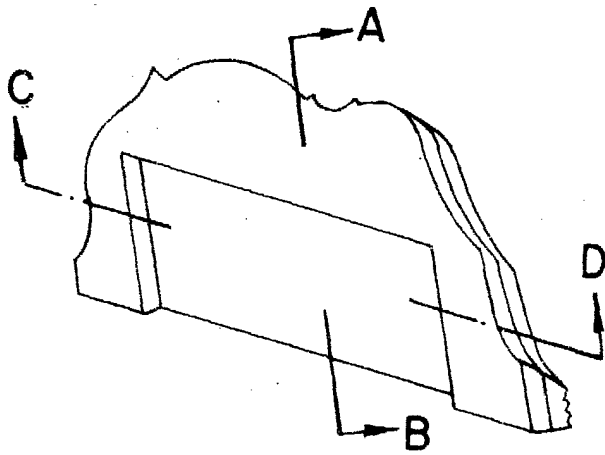
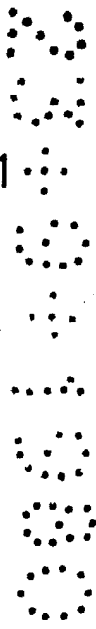


FIG.-7



FIG.-8



ESCALA VARIABLE  
 Madrid, ~~29~~ SET. 1980 ~~de 19~~  
 Francisco Javier Plaza  
 P. P.