

- 1

84802



29 DE

84802

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en ESPAÑA, a favor de
DON EPIFANIO BLASCO SOLER, de nacionalidad española, con
residencia en BENIFAYO (Valencia), General Moscardo, 15

por

"NUEVO DISPOSITIVO PARA CORTAR MIMBRE"



5

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

10

El nuevo dispositivo para cortar mimbre cuya protección se solicita con el presente Modelo de Utilidad, está caracterizado por la novedad de que las cuchillas radiales que lo constituyen están prolongadas por su parte posterior por unas extensiones también radiales, que encajan en un alojamiento anular de la parte posterior de la pieza tubular donde va incluido el dispositivo, siendo cerrado este alojamiento anular mediante una tuerca que soporta el bloqueo de las cuchillas radiales.

15

20

La pieza tubular va roscada en toda su superficie externa para poder entrar en otra rosca producida en el cajetín de sujeción que le permite deslizarse por el interior de él, acercándose o separándose de los rodillos alimentadores de mimbre. La posición obtenida por el roscado de la pieza tubular en el cajetín, es fijada por la acción de una contra tuerca anterior.

25

30

Las necesidades en la industria del mimbre, de partir éste, siguiendo sus líneas de mínima resistencia, es decir siguiendo el trayecto que marcan sus fibras, originó el Modelo de Utilidad número 70.731 propiedad del solicitante. Al poner en práctica el objeto de dicho Modelo de Utilidad se ha visto que en la práctica se puede prescindir de varios elementos de los constitutivos del anterior Modelo, perfeccionándolo y



EXP. 4802

simplificándolo para dar lugar al que estamos describiendo.

35

Efectivamente, en el nuevo Modelo se ha previsto un alojamiento anular situado en la parte posterior de la pieza tubular que contiene el grupo de cuchillas, el cual alojamiento sirve para facilitar el movimiento de giro de dichas cuchillas sin que varíe su posición con relación al plano del cajetín.

40

La tapa roscada por su parte posterior le sirve de fondo para que roscándose la pieza tubular sobre el cajetín se acerque o separe de los rodillos alimentadores de la máquina.

45

Los dibujos que se acompañan muestran al dispositivo en sección por su eje de simetría, y los elementos más destacados del mismo han recibido en el ejemplo gráfico la siguiente numeración:

50

- 1.- Cajetín de sustentación.
- 2.- Orificación interior de la pieza tubular.
- 3.- Cuchillas radiales.
- 4.- Extensiones radiales de la parte posterior de las cuchillas que encajan en un alojamiento anular de diámetro sensiblemente mayor al interior -2- de la pieza tubular.

55

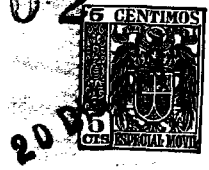
- 5.- Orificación de la tapa roscada posterior de igual diámetro que el interior -2- de la pieza tubular.

- 6.- Pieza tubular roscada en toda su superficie exterior.

60

- 7.- Contratuerca anterior para la fijación de la posición de la pieza tubular -6-, y por consiguiente de todo el mecanismo con relación al plano del cajetín de sustentación -1-.

El funcionamiento del nuevo dispositivo para cortar



mimbres que **estamos** describiendo es el siguiente:

65

enfrentado el cajetín a los rodillos alimentadores de mimbres mandados desde la tapa roscada posterior -5-, roscan la pieza tubular -6- en el cajetín -1-, situándola a la distancia conveniente de dichos rodillos alimentadores. Lograda la distancia de elección se fija esta posición mediante la acción de la contratuerca -7-.

70

El mimbres al llegar impulsado por los rodillos alimentadores al centro del bloque de cuchillas radiales, recibe el corte que inicia la separación según el número de cuchillas radiales que posea dicho bloque. El retorcimiento de las fibras de las varas de mimbres, ocasionará el giro de las referidas cuchillas radiales en el interior -2- de la pieza tubular -6-, sirviéndole como de guía anular a las extensiones radiales -4-, el alojamiento anular posterior de la pieza tubular -6-, y saliendo el mimbres cortado según sus líneas de mínima resistencia, es decir, por la dirección marcada por sus fibras a través de la orificación -5- de la tapa roscada posterior.

75

80

De lo descrito podemos deducir que con el nuevo dispositivo para cortar mimbres que ha simplificado al ya ventajoso Modelo de Utilidad 70.731, a que se ha hecho mención, permitiendo un corte perfecto de las varas de mimbres a través de un mecanismo mucho más simple.

85

Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar; sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

90

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita,



20/12/60

ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

95
100
1^a.- NUEVO DISPOSITIVO PARA CORTAR MIMBRE, de los constituidos por unas cuchillas radiales con facultad de giro en el interior de una pieza tubular, caracterizado porque dichas cuchillas presentan en su parte posterior unas extensiones radiales, que encajan en un alojamiento anular situado en el interior de la pieza tubular, siendo dicho alojamiento de diámetro sensiblemente mayor que el interior de la referida pieza tubular y estando cerrado el repetido alojamiento por su parte posterior, por una tapa roscada a la parte posterior de la pieza tubular y orificada con el mismo diámetro interior de la misma, actuando esta tapa de retén de las cuchillas.

105
2^a.- NUEVO DISPOSITIVO PARA CORTAR MIMBRE, según la anterior reivindicación, caracterizado porque la pieza tubular presenta en toda su superficie exterior, una rosca coincidente con la practicada en el cajetín de sustentación, que le permite, mandada desde la tapa (retén de las cuchillas), acercar o separar éstas de los rodillos alimentadores, afirmando esta posición, la acción de una contratuerca anterior.

110
3^a.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "NUEVO DISPOSITIVO PARA CORTAR MIMBRE".

115
Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

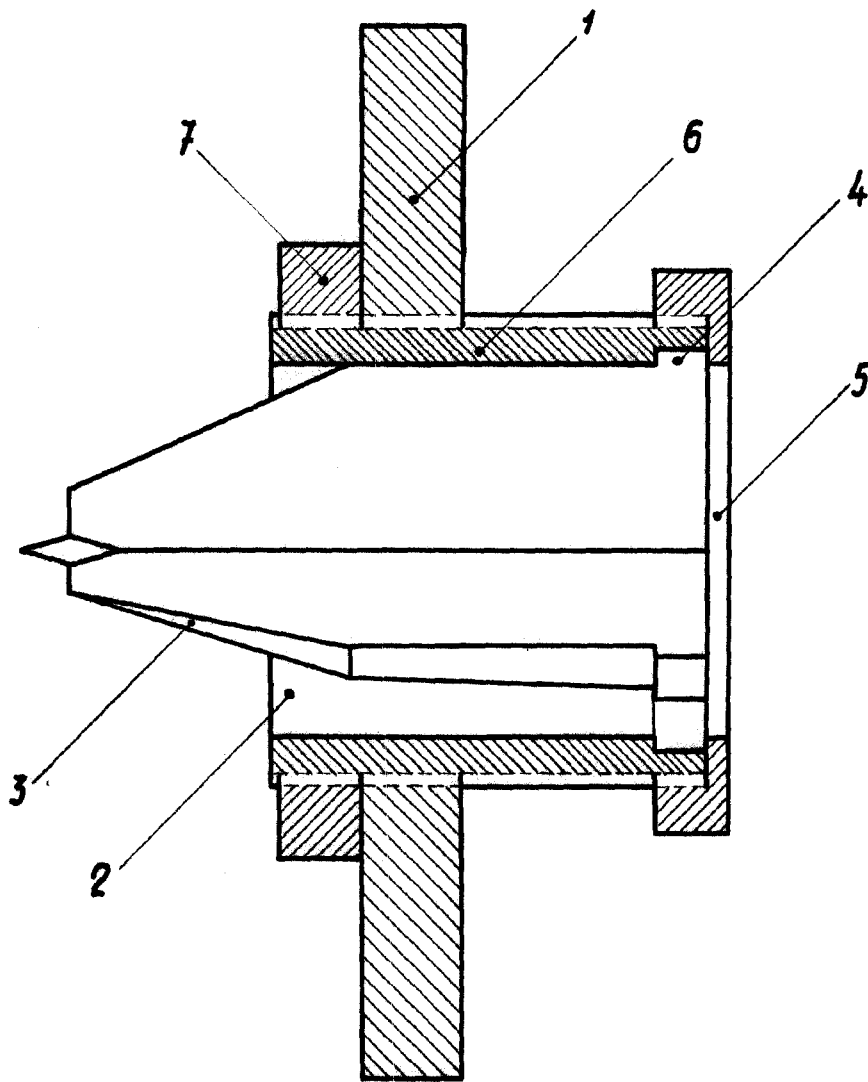
Madrid, 20 de Diciembre 1.960

ALFONO UNGRIA

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Alfonso Ungria', written over the printed name.



2
84802



ESCALA VARIABLE
MADRID, 20 DE Diciembre DE 19 60
ALFONSO UNGRÍA