

-26129



- 1 -

26129

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña
a la solicitud de
Un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA,
a favor de
SIERRAS ALAVESAS- HIJOS DE E. PECINA, S.R.C., residen-
te en VITORIA, Arana, 26

por

EJES PORTACUOHILLAS PERFECCIONADOS PARA LAS MAQUINAS DE
REGRUESAR Y CEPILLAR MADERA".

Inventor: D. Ignacio Gutiérrez Murus, de nacionalidad
española.

-----*****-----



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 que establece el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1930.

10 La finalidad de esta invención es proporcionar mas seguridad en la sujeción de las cuchillas, pudiendo así alcanzar mayores velocidades angulares.

La descripción que sigue, se hace con ayuda de los dibujos que se acompañan que representan una vista detallada, junto con un calibrador de ajuste de sus cuchillas.

15 El eje A. dispone de unos alojamientos longitudinales cuyo perfil a - b - c - d - e - f, sirve para contener la cuchilla B. y la cuña C, que mediante sus tornillos E. acúan el conjunto reaccionando sobre a - e convergentes hacia el exterior. El plano f. sirve para centrifugar el aire y proporcionar mas eficacia en el lanzamiento de virutas en las reguesaderas.

20 El calibrador de ajuste de cuchillas F, consiste en una pieza que está construída de forma que dispone de dos porciones de superficies cilíndrico- concéntricas g - h, distanciadas radialmente una cantidad precisa que la cuchilla debe salir del eje. Dicho calibrador funciona de la manera siguiente: Se coloca la cuchilla B. en posición mas saliente que su posición definitiva del calibre F, se sujeta la cuchilla suavemente, de forma que pueda hundirse a fricción cuando se le empuja con los calibradores por ambas extremidades, procediéndose seguidamente al apretado de la cuña C, con los tornillos E, repitiéndose dicha operación en cada cuchilla.

25

30



Las ventajas de la invención descrita pueden resumirse así:

35 1^a.- Mayor seguridad en la sujeción de las cuchillas evitando su desprendimiento por la enorme fuerza centrífuga que se crea en su altísima velocidad.

2^a.- Poder animar estos ejes de una mayor velocidad angular.

3^a.- Que estos ejes portacuchillas no llevan practicados agujeros roscados para sujeción de sus cuchillas.

40 4^a.- Poder colocar las cuchillas rápidamente absolutamente cilíndricas y a medida exacta en su diámetro base mediante un calibrador de ajuste de cuchillas.

45 Hecha la descripción precedente, es preciso 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 la que se reivindica en la siguiente

NOTA.

50 En resumen: el Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

55 1^a.- Ejes portacuchillas perfeccionados para las máquinas de regruesar y cepillar madera, caracterizados porque el eje de cuchillas múltiples dispone de alojamientos longitudinales en forma especial, (a - b - c - d - e - f), dos de cuyos planos (a - e) son convergentes hacia el exterior del eje.

60 2^a.- Ejes portacuchillas perfeccionados para las máquinas de regruesar y cepillar madera, según la reivindicación primera, caracterizados porque, en los alojamientos longitudinales del eje llevan unas cuñas con agujeros roscados y tornillos (que se interponen entre la cuchilla apoyada en la cara convergente del mismo), de forma que al extraer los tornillos de la cuña, dilate ésta, apretándose los tornillos de la cuña en dirección de la componente oblicua al plano de



la cuchilla.

65

3^a.- Ejes portacuchillas perfeccionados para las máquinas de regruesar y cepillar madera, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque, el eje dispone de un chaflán o plano, contiguo al alojamiento de la cuña y que sirve para producir aire centrifugado para mayor eficacia en el lanzamiento de virutas cuando se trata de regruesadoras.

70

4^a.- Ejes portacuchillas perfeccionados para las máquinas de regruesar y cepillar madera, según las reivindicaciones anteriores caracterizados porque, el eje lleva aparte un procedimiento de ajuste de cuchillas, mediante una pieza que tiene dos superficies cilíndricas concéntricas distanciadas radialmente la cantidad precisa que la cuchilla debe salir del eje, con lo cual se consigue hundir la cuchilla en su alojamiento la cantidad exacta del calibre apretándose después todas las cuñas.

75

80

5^a.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "EJES PORTACUCHILLAS PERFECCIONADOS PARA LAS MAQUINAS DE REGRUESAR Y CEPILLAR MADERA".

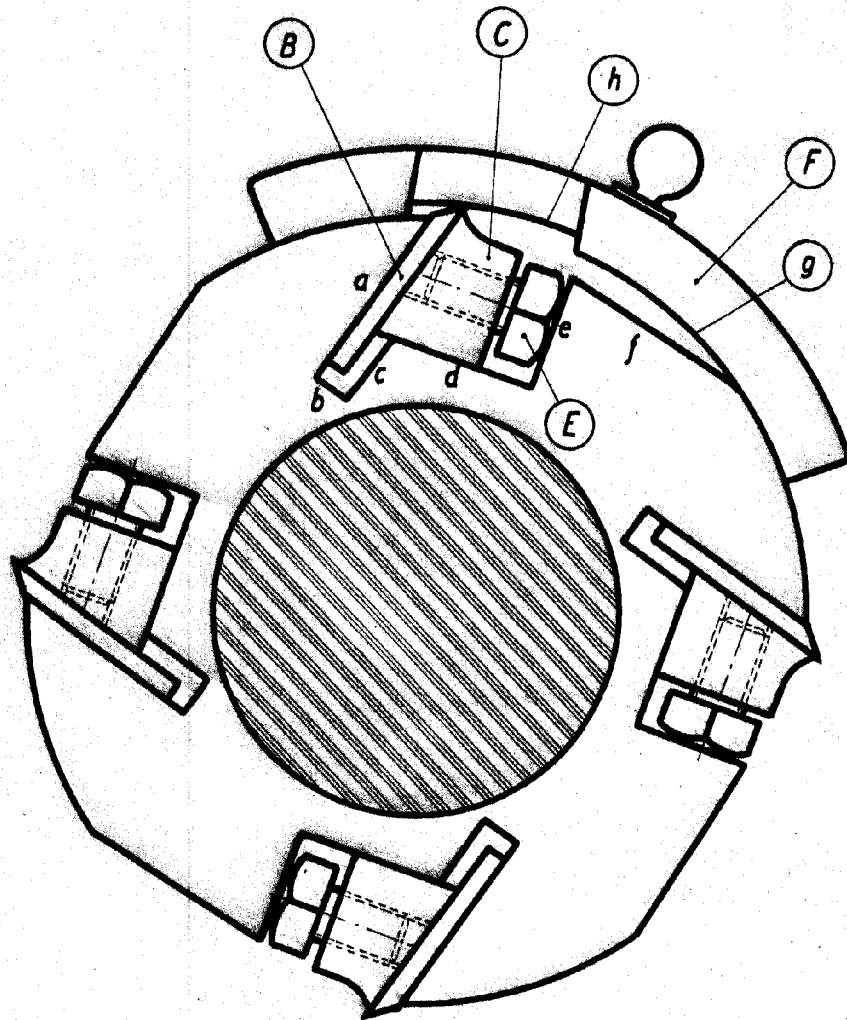
85

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 12^o Marzo de 1951

ALFONSO UNGRIA,

26129



ESCALA VARIABLE

MADRID, 12 DE Mayo DE 1951

ALFONSO URRUTIA