

76759



-1-

76759

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un
MODELO DE UTILIDAD,

por veinte años en España, a favor de
Doña DOLORES DOMINGO CABANES,

de nacionalidad española, con residen-
cia en Madrid, calle Villanueva, número 14,

por

"NUEVO GATO O MORDAZA PARA
EBANISTERIA"

- - - - -

-



-2-

76759

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 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10 Se trata de proteger en este Modelo de Utilidad, como se indica en el enunciado, un nuevo gato o mordaza para ebanisteria, carpinteria y trabajos similares.

La utilidad de estos gatos o mordazas son de sobras conocida ya que desde siempre se han venido utilizando en la fabricación de muebles, y todos aquellos trabajos en madera que precisan de una unión encolada.

15 En la mayoría de los casos conocidos los gatos o mordazas están integrados por un husillo finalizado en un brazo perpendicular, sobre cuyo husillo o barra se desliza otro brazo. Naturalmente que este tipo de gatos solamente es de aplicación a la unión de dos piezas entre sí, de tal suerte que, cuando se pretenden unir simultáneamente tres piezas es necesaria la colaboración de un segundo gato.

20 Si bien modernamente se conocen algunos gatos o mordazas que con la colaboración de una pieza especial son utilizados para la unión simultánea de tres piezas, no es menos cierto que este tipo de gatos no es de gran aceptación por la inseguridad de su trabajo.

25 Precisamente, por conocer todos los inconvenientes que presentan los gatos o mordazas conocidos, el solicitante se ha dedicado al estudio de uno que, además de resolver las deficiencias de los conocidos, presentara novedades en
30



76759

cuanto a su funcionamiento y aplicación se refiere, habiéndose logrado el fin propuesto mediante el gato que describiremos a continuación y que es objeto de este Modelo de Utilidad.

35 En los dibujos que se acompañan, como complemento de esta Memoria, se representa el gato en cuestión en dos posiciones, siendo la figura 1ª un ejemplo del aparato en actitud de reposo, mientras que, en la figura 2ª, se muestra en pleno trabajo.

40 El husillo -1- es hueco y por su interior pasa un núcleo o vástago -2-, roscado en una zona de su extensión sobre el propio husillo, estando solidarizado este núcleo con un mango -3- para su accionamiento. El husillo -1- forma parte de un puente -4- cuyos brazos dirigidos en oposición se constituyen en punto de apoyo para dos palancas -6- que por un extremo, y a través de una brida -7-, se solidarizan, por articulación con un segundo puente -6- deslizante axialmente sobre el husillo. Las palancas -6- por el extremo opuesto a aquel por el que se unen al puente móvil, reciben unas mordazas -8- articuladas sobre dichos brazos. Por su parte, el núcleo que es susceptible de llegar a situar su extremo libre entre las mordazas, es solidario de una cabeza plana -9- unida al núcleo por rótula.

50 Durante el trabajo del aparato el puente móvil se acerca al puente fijo haciendo actuar a las palancas de tal manera que las mordazas se acercan hasta aprisionar las piezas de madera a unir. Mediante la palomilla -10- que está roscada al husillo, se fija la posición del puente móvil y por tanto la presión con que las mordazas actúan se mantiene constante.

60



76759

65

Independientemente de la actuación de las mordazas trabaja el núcleo -2- que, mediante giro del mango -3- se hace avanzar a lo largo del husillo, hasta hacer tope con la pieza a fijar a testa sobre el conjunto de piezas a unir.

70

Por tan sencillas operaciones de apriete se obliga a distintas piezas a una unión íntima, estando una de ellas en posición perpendicular a las restantes.

75

La presión a que han de trabajar cada uno de los elementos es regulable a voluntad; en un caso mediante la acción de la tuerca de palomilla -10- y, en el otro, por giro del mango -3- solidario del núcleo o husillo central.

Quedan claramente puestas de relieve, en la descripción anterior, las ventajas que la nueva herramienta aporta a la industria de ebanistería, carpintería y similares.

80

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

85

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

90

1ª.- NUEVO GATO O MORDAZA PARA EBANISTERIA, caracterizado esencialmente por el hecho de que, estando integrado por un dispositivo de los llamados extractores, constituidos por dos puentes sobre los que se articulan dos palancas de primer grado con movimiento de tenaza, las mordazas poseen sus extremos en forma de labios móviles arti-



1959

76759

culados sobre las palancas, mientras que el husillo central o núcleo, que se desliza por el interior del husillo del puente fijo, finaliza en una cabeza plana articulada por rótula; formando así tres puntos de sujeción o agarre: dos enfrentados y uno perpendicular a la dirección de trabajo de los anteriores.

95

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "NUEVO GATO O MORDAZA PARA EBANISTERIA".

100

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, 31 de Octubre de 1959.

ALFONSO UNGRIA,

105



FIGURA. 1.ª

76759

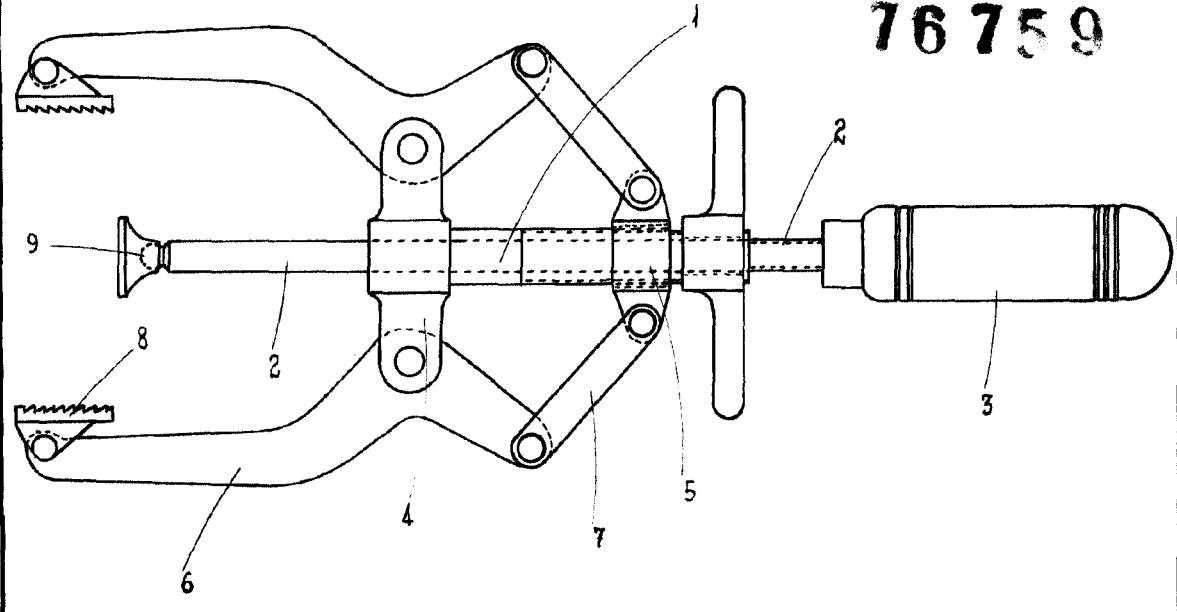
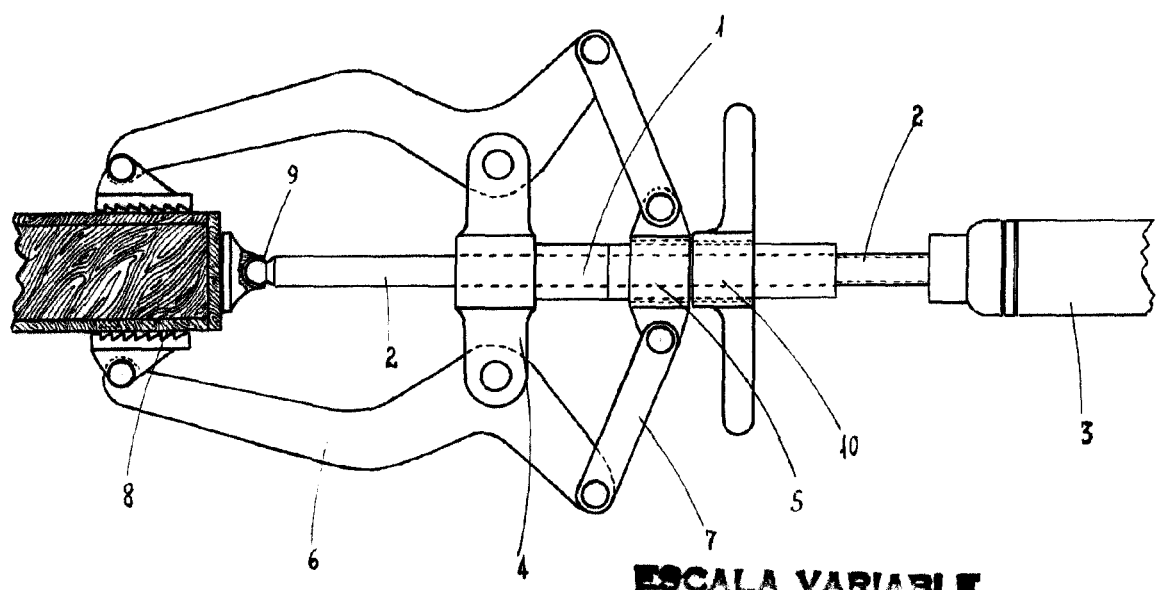


FIGURA. 2.ª



ESCALA VARIABLE

MADRID, 31 DE octubre DE 1959

Autógrafo de la autora