



ESPAÑA

20.10.81

255319
FECHA DE PRESENTACION
255319

MODELO DE UTILIDAD

MAYO 1981

30 PRIORIDADES:

31 NUMERO

32 FECHA

33 PAIS

37 FECHA DE PUBLICIDAD

38 CLASIFICACION INTERNACIONAL

F16B 2/02

34 TITULO DE LA INVENCIÓN

"BRAZO PARA GATO DE APRIETE DE ENCOLAR PERFECCIONADO"

71 SOLICITANTE (S)

OCAMICA HERMANOS, S.A.-

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

EIBAR(Guipuzcoa), Avda. Bilbao, 15.-

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. Agustin Diaz.-

Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud

de registro como Modelo de Utilidad a un "Brazo para gato de apriete de encolar perfeccionado", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen, ventajas, mas que suficientes, para aspirar, en derecho, al privilegio del registro que se solicita.

5. El objeto industrial que se preconiza, aventaja a todo lo conocido hasta el presente en que goza de una mayor precisión en su trabajo en virtud de la configuración y vinculación de sus piezas así como
10. de una larga vida en uso.

Puede ser fabricado en cualquier taller del ramo con lo que se facilita extraordinariamente la distribución al usuario y abaratamiento por reducción en los costos de transporte.

Es susceptible de ser fabricado en una gama de tamaños que permite
15. suministrar unidades para todas las exigencias del mercado.

Los gatos de apriete, también denominados sargentos de encolar, son unas herramientas utilizadas en carpintería, carrocerías, soldaduras, etc., para mantener apretadas las piezas. Comprenden un brazo fijo a una regla y un brazo móvil corredizo sobre dicha regla, que
20. lleva incorporado un elemento de presión consistente en un husillo que empuja una roldana con lo que se acentúa el apriete después de aproximar los referidos brazos. Al estar al descubierto el mencionado husillo, los hilos de su rosca son afectadas frecuentemente por golpes y así como por adherencia de materias extrañas al mismo que

25. producen un mal funcionamiento é, incluso, la inutilidad de la he-

ramienta.



El brazo móvil que vamos a presentar evita todos los inconvenientes apuntados. En su extremidad, lleva incorporado un cabezal de apriete que comprende un husillo totalmente oculto dotado únicamen-

5. te de movimiento giratorio que desplaza axialmente un émbolo que, en su extremo libre, lleva solidarizada la roldana de presión. Este émbolo es giratorio y sus movimientos están limitados por el final de la rosca del husillo, al salir y por el fondo del émbolo al entrar.
10. Para mejor comprensión del objeto y sólo a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en los que se ilustra la extremidad de un brazo móvil según el Modelo mostrando la sección diametral de su cabezal de apriete.
- Según lo diseñado, podemos ver el brazo móvil -1- corredizo sobre
15. la regla -2- solidaria del brazo fijo del gato.
- En el extremo libre, ha sido prevista una camisa -3- con un escalonamiento interior de dos diámetros, el menor -3a- y el mayor -3b- que desemboca frente al brazo fijo del gato.
- El diámetro menor -3a- sirve de rosca para el husillo -4- que en el
20. extremo del mismo lleva incorporado un casquillo -6- que sirve para cubrir la rosca del husillo -4- y un mango de accionamiento -5- de cualquier tipo y material.
- El émbolo -7- queda alojado en el diámetro mayor -3b- cuyo interior está ocupado por el husillo -4- y el émbolo -7- que se unen por me-
25. dio de un anillo elástico -7a- y que, al extremo del émbolo -7- lle-

va solidaria la roldana de empuje -8- 4

Como puede comprobarse, en el mecanismo descrito prevalece la sencillez de mecanización y de montaje. El husillo -4- se mantiene oculto en todo momento por lo que no pierde el engrase, también por llevar incorporado el casquillo -6-.

Son variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidos a cada uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser considerada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realizaciones.

N O T A

En resumen: EL MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes:

R: E F V I N D I C A C I O N E S

- 1.- Brazo para gato de apriete de encolar perfeccionado, caracterizado porque siendo de los determinados en el extremo libre del brazo móvil de los gatos de apriete está constituido por una camisa en cuyo interior presenta determinado un escalonamiento que corresponden a dos diámetros de los cuales el menor está roscado y en el que se acopla adecuadamente un husillo que en su extremo libre se incorpora un casquillo que cubre la rosca del husillo y acompaña al mismo en su desplazamiento impartido por un mango de accionamiento y porque por la zona de diámetro mayor se desliza el citado husillo que se une a un émbolo por medio de un anillo elástico presentando al extremo del émbolo una roldana de empuje a este efecto solidarizado.
5. sa en cuyo interior presenta determinado un escalonamiento que corresponden a dos diámetros de los cuales el menor está roscado y en el que se acopla adecuadamente un husillo que en su extremo libre se incorpora un casquillo que cubre la rosca del husillo y acompaña al mismo en su desplazamiento impartido por un mango de accionamiento y porque por la zona de diámetro mayor se desliza el citado husillo que se une a un émbolo por medio de un anillo elástico presentando al extremo del émbolo una roldana de empuje a este efecto solidarizado.
10. do husillo que se une a un émbolo por medio de un anillo elástico presentando al extremo del émbolo una roldana de empuje a este efecto solidarizado.
- 2.- "BRAZO PARA GATO DE APRIETE DE ENCOLAR PERFECCIONADO".
15. Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 30 DIC. 1980

A. DIAZ UNGRIA

ff

[Handwritten signature]

Pro. Benito Pérez Bonaf

30-12-1980



