

190988



190988

B 25 B

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "PALANCA DE SUJECIÓN PERFECCIONADA", a favor de ANDERSEN INDUSTRIAL, S.A. (ASA), de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA - Rosellón, 247, 1º-3º.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva y los dibujos complementarios adjuntos hacen referencia a una palanca de sujeción perfeccionada, de ajuste rápido y ventajosa utilización, destinada a cumplir plenamente las exigen-

5. cias que imponen las modernas técnicas de fijación y especialmente interesante para el mecánico y constructor de máquinas, a quienes en principio va dirigido este nuevo dispositivo.

Esta palanca se dispone permanentemente unida
10. al elemento que tiene la misión de fijar, evitando tanto la incómoda localización del lugar como la posterior adaptación que se plantea en la utilización de herramientas convencionales, tales como llaves o destornilladores, con las consiguientes pérdidas de tiempo. Por otra parte di-
15. chas herramientas suelen producir deterioros en las tuer-



cas y en las cabezas de los tornillos, debido a que aquéllas resbalan al someterlas a esfuerzos excesivos.

Otra cualidad de esta palanca de sujeción es la de poder ser colocada en cualquier posición y lugar, 5. por difícil que parezca, gracias a las muchas posibilidades de fijación que permiten sus diferentes medidas. Cuando se trata de poder manipular en espacios muy reducidos, esta palanca resulta especialmente ventajosa, eliminando problemas engorrosos a los constructores de maquinaria. Gracias a ella desaparecen los llamados ángulos 10. muertos, limitativos de las posibilidades de acción en los casos en que no existe más alternativa que la utilización de herramientas de mango fijo.

La palanca de sujeción perfeccionada, objeto 15. del presente Modelo de Utilidad, permite cambiar el sentido de giro o de rotación, lo cual hace la manipulación más cómoda y mucho más segura que utilizando herramientas convencionales. Al propio tiempo este ingenioso útil resulta fácilmente adaptable a los elementos objeto de su- 20. jeción.

Para utilizar la palanca de sujeción, que más adelante se describirá, debe tirarse de la misma en sentido vertical ascendente, hasta dejar totalmente visible la corona dentada que se encuentra en la parte inferior 25. de la protección cónica que protege el mecanismo. Ello permitirá su adaptación para sujetar o aflojar cualquier elemento movable incorporado a máquinas, aparatos, dispositivos o utillajes. Una vez determinado el ángulo considerado idóneo, podrá restablecerse el bloqueo de la pa- 30. lanca en la posición deseada, utilizando el resorte que



lleva acoplado.

Esta palanca se realizará preferentemente en fundición de zinc inyectado, en tanto que el vástago rosado, integrante de la misma, estará construido en acero.

5. Las superficies se tratarán según acabados especiales.

Para una mejor comprensión de las características generales que concurren en esta palanca de sujeción perfeccionada, se acompañan a la presente memoria unos dibujos descriptivos, en los que se ha representado un caso

10. práctico de realización de la misma, según los principios de las reivindicaciones, con la particularidad de que los dibujos diseñados deberán ser observados en sentido amplio y general, y sin carácter restrictivo alguno, dada su condición meramente informativa.

15. En los dibujos:

Las figuras 1 y 2 son representaciones, vistas ambas en sección, de la palanca de sujeción perfeccionada, objeto del presente Modelo de Utilidad, en las que se ha indicado mediante flechas el sentido de los movimientos a

20. efectuar en su utilización.

La figura 3 es una representación, vista en planta desde la parte inferior, de esta palanca de sujeción perfeccionada.

25. Al objeto de facilitar la localización de las distintas partes constitutivas en esta palanca de sujeción perfeccionada, se han situado números en las figuras, relacionados con las descripciones que se realizan a continuación.

30. Esta palanca de sujeción comprende un capuchón troncocónico -1-, de generatriz sensiblemente convexa,



- huevo y abierto en ambas bases, configurando interiormente dos porciones cilíndricas -2- y -3-, la primera de menor diámetro que la segunda y separadas ambas por una valona interior -4-. La porción cilíndrica -3- interiormente,
5. te, en la zona recayente a la base mayor del capuchón -1-, define en su interior un escalón -5-. Lateralmente el capuchón -1-, en su vertiente externa, está dotado de una prolongación -6-, a modo de mango de considerable longitud al objeto de facilitar la manipulación del conjunto.
10. El capuchón -1- aloja en el interior de la porción cilíndrica -3- una pieza -7-, de configuración asimismo cilíndrica y dimensionada de suerte que pueda ajustarse en la referida cavidad, presentando un escalón -8-, destinado a interferir contra el correspondiente -5- del
15. capuchón -1-.
- La pieza -7- interiormente define dos cavidades cilíndricas -9- y -10- coaxiales, ambas roscadas, la primera de menor diámetro que la segunda, destinada a recibir a un vástago -11-, introducible por la base menor del
20. capuchón -1- con posibilidad de alojar su cabeza -12- en el interior de la porción -2-, quedando interpuesto entre la cabeza -12- y la valona -4- un muelle de presión -13-.
- Exteriormente la pieza -7-, por debajo del escalón -8-, presenta un dentado -14- destinado a corresponderse con otro -15-, practicado en el capuchón -1-.
25. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la palanca descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.
- N O T A.
30. Se reivindica como objeto de este registro por



Modelo de Utilidad:

1.- Palanca de sujeción perfeccionada, caracterizada por comprender un capuchón hueco y abierto en ambas bases, dotado exteriormente de un mango de considerable

5. longitud, definiendo interiormente dos cavidades cilíndricas coaxiales, comunicadas entre sí y delimitadas por una valona, alojando la cavidad de menor diámetro un vástago roscado, introducible por una de las bases del capuchón, quedando interpuesto entre la cabeza de aquél y la valona

10. interior del capuchón un resorte al efecto, siendo susceptible dicho vástago de retener una pieza cilíndrica, alojable en la otra cavidad del capuchón.

2.- Palanca de sujeción perfeccionada, según la reivindicación anterior, caracterizada porque la

15. pieza cilíndrica, situada en el interior del capuchón, presenta un escalón, aproximadamente en su zona media, por debajo del cual define, en su superficie lateral externa, un dentado susceptible de corresponderse con otro, practicado en el interior del capuchón, en la parte recayente a

20. la base mayor del mismo.

3.- Palanca de sujeción perfeccionada, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la

25. pieza cilíndrica, situada en el interior del capuchón es hueca, presentando en una de sus bases un taladro roscado, destinado a permitir el afianzamiento del vástago de retención, determinando por debajo del taladro una cavidad, roscada interiormente, prolongada hasta la base opuesta.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, defini-

30.

- 6 - 190988



do en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

4.- "PALANCA DE SUJECIÓN PERFECCIONADA".

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos

5. unidos a la misma.

Barcelona, 17 ABR. 1973

P.A. de ANDERSEN INDUSTRIAL, S.A. (ASA).

ALFONSO DURÁN

p. p.

Fdo.: Luis Durán Benejam

DV/ef.

190988
FIG.1

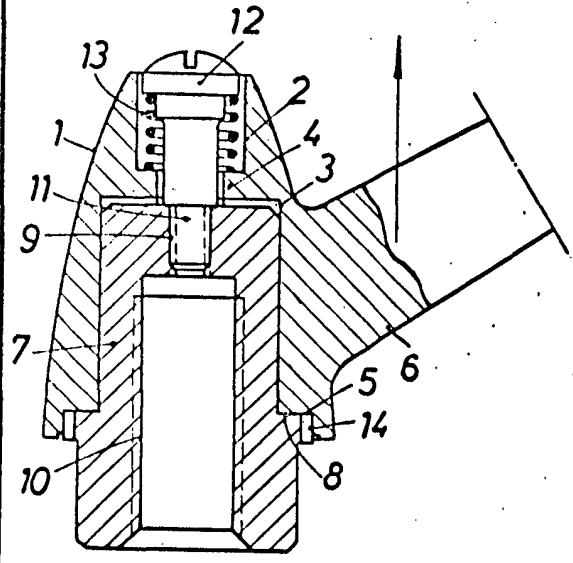


FIG.2

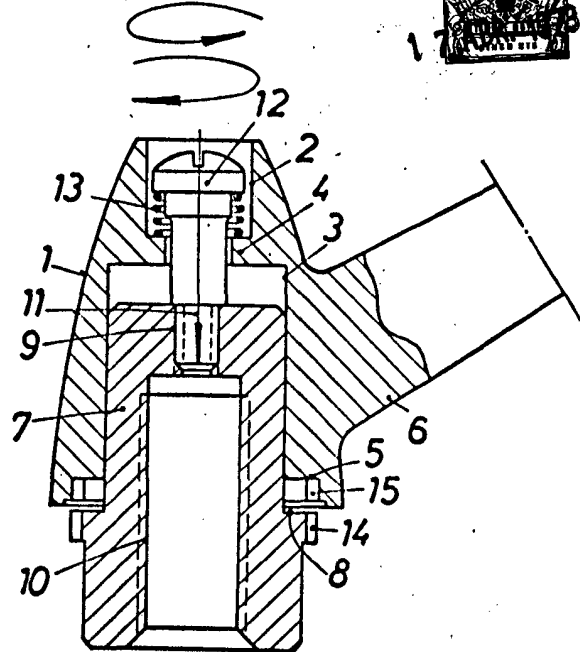
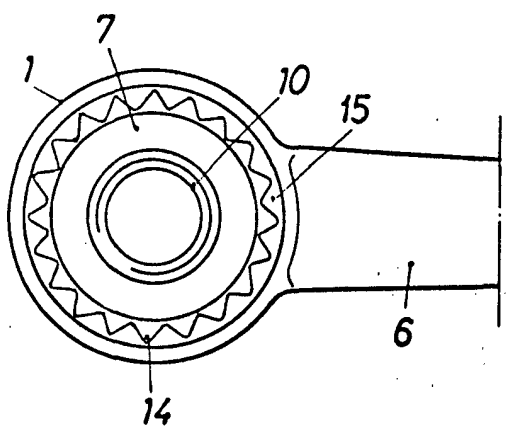


FIG.3



BARCELONA, 17 ABR. 1973

P.A. ALFONSO DURÁN
P. P.

Fdo.: Luis Durán Benezam

ESCALA VARIABLE