

112759



112759

MEMORIA      DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D.Miguel Antonio Botella Gallardo, de nacionalidad española.

Residente en BARCELONA.-Quevedo, 36-bajos.

p o r :

"DISPOSITIVO PARA FACILITAR EL GRC AXIAL ENTRE DOS PIEZAS"

---



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación

5.- vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un dispositivo destinado a facilitar el giro axial entre dos elementos.

El objeto que nos ocupa tiene, entre otras, su aplicación de una forma preferente como elemento destinado a facilitar el giro del brazo de un maniquí, al objeto de cambiarle de posición.

Actualmente, la escaparatística, ha alcanzado una importancia insospechada, y entre otros elementos ha destacado principalmente la exposición de maniqués, los cuales han llegado a adquirir una perfección extraordinaria, pero que en ocasiones, a pesar de todo, aun muestran unos ciertos visos de rigidez, por falta de una articulación adecuada de sus extremidades que den sensación de naturalidad.

El dispositivo objeto del presente registro puede tener una aplicación muy directa en los maniqués, ya que por su característica puede hacer variar, por medio de un giro axial la posición del brazo, consiguiendo un perfecto movimiento, sin necesidad de tener que desmontar el brazo para girarle, y dando mayor elegancia en la postura, y por lo tanto, subsanar en parte los inconvenientes de rigidez que aún presentan los maniqués.

Su característica esencial estriba en que sea cualquiera su postura por giro, siempre están en contacto las dos piezas a girar, ya que el dispositivo está formado por dos placas, una adherida al elemento fijo y otra al móvil que se encuentran en contacto, soportadas por una pieza-guía, produciéndose la pre-

112759



sión de contacto entre las dos placas por medio de un resorte que trabaja a compresión.

Otro detalle muy digno de tenerse en cuenta es que las dos piezas pueden desmontarse con suma facilidad.

- 35.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

La fig. 1ª, muestra en despiece el dispositivo de giro.

La fig. 2ª, representa un ejemplo de aplicación práctica del dispositivo.

- 45.- La fig. 3ª, es una sección por I-I de dicho dispositivo.

Como se desprende de la detenida observación del referido plano, el dispositivo que nos ocupa consta de una placa circular (1) que se encaja en el nacimiento del brazo o pieza móvil (2), facilitando su adherencia una serie de grapas (3) producidas por troquelado, considerándose la cara donde están las grapas como cara interior de la placa.

- 55.- En el centro de la placa (1) y perpendicular a la misma sale al exterior un tornillo roscado (4), con su cabeza soldada en la parte interior de la placa (1); sobre este tornillo se acopla la pieza-guía (5) la cual lleva en la cara que está en contacto con la placa (1) unos rebajes (6) laterales de manera que el núcleo central (7) queda en forma de cuña. Sobre la pieza guía (5) se dispone un resorte (8) que queda comprimido por la tuerca (9) y la contratuerca de caperuza (10), sirviendo estas tuercas para regular a mayor o menor compresión el resorte
- 60.-

112759



(8).

En el extremo del hombro o pieza estática (15) va otra placa (11) semejante a la (1) con sus correspondientes grapas de fijación (3') por la parte interior. En el centro lleva un orificio (12) en forma de cuña que coincide en su perfil con el núcleo (7) de la pieza guía (5), este orificio termina por su extremo divergente en otro circular (13) de un diámetro tal que permita el paso del conjunto acoplado al tornillo (4). Por la parte interior de la placa (11) lleva soldado un cajetín (14) de tamaño capaz para alojar el conjunto del tornillo (4) para protegerlo de cualquier cuerpo extraño en el proceso de montaje del maniquí.

Descrito que ha sido la constitución del dispositivo que nos ocupa su funcionamiento es el siguiente:

Estando acoplada la placa (11) en la pieza estática, o según el presente ejemplo, en el extremo del hombro (15), se hace pasar por el orificio (13) el conjunto montado sobre el tornillo (4), solidario por la placa (1) a la pieza móvil o brazo (2) del maniquí, de tal forma que el orificio en cuña (12) quede enfrentado, correspondiéndose con el núcleo en cuña (7) de la pieza guía (5) y encajándolos por deslizamiento, quedando en perfecto contacto las caras exteriores de las placas (1 y 11) a causa de la presión que mantiene el resorte (8) sobre la pieza-guía (5) que a su vez le transmite a la placa (11), con lo que queda fijada la pieza móvil, o brazo (2) a la estática u hombro del maniquí (15) permitiendo el giro axial de la pieza (2) para colocarla en la posición que se desee.

Cuando se quiera dar más presión de contacto entre las placas (1 y 11) no hay más que desmontar la pieza móvil y por medio de los tornillos (9 y 10) comprimir el resorte (8) o vice-

112759



versa en caso de desear menos presión.

REIVINDICACIONES

- 95.- 1a).- "DISPOSITIVO PARA FACILITAR EL GIRO AXIAL ENTRE DOS PIEZAS" que se caracteriza por estar constituido por una placa circular que se acopla en la pieza móvil, facilitando su adherencia unas grapas troqueladas por la cara interior; en el centro de la placa y perpendicular a la misma, sale un tornillo hacia el exterior, soldado por su cabeza al interior de la placa circular; sobre este tornillo va alojada por medio de un orificio pasante, una pieza guía, la cual lleva en la cara que está en contacto con la superficie exterior de la placa circular, unos rebajes laterales que dan al núcleo central forma de cuña, sobre esta pieza guía hay un resorte que comprimido por medio de tuerca y contratuerca, que a su vez sirven de reguladoras de la presión del resorte, producen una presión entre la pieza guía y placa circular; este tornillo con sus elementos montados se acoplan a través de un orificio a la placa circular fijada por medio de sus correspondientes grapas en la pieza estática.
- 100.-
- 105.-
- 110.- 2a).- "DISPOSITIVO PARA FACILITAR EL GIRO AXIAL ENTRE DOS PIEZAS" que se caracteriza porque la placa circular acoplada a la pieza estática, según la reivindicación anterior, presenta en su centro un orificio en forma de cuña con el extremo divergente terminado en orificio circular, por donde pasa el tornillo con sus elementos montados correspondiente a la placa circular acoplada a la pieza móvil, hasta que las dos placas quedan en contacto, y enfrentándose el orificio en cuña con el núcleo en cuña de la pieza guía, de manera que se correspondan, se encajan por deslizamiento hasta quedar acoplados y al mismo tiempo presionadas las dos caras de las placas, debido al esfuerzo del
- 115.-



120.- resorte que asienta sobre la pieza guía, permitiendo que la pieza móvil se pueda girar a la posición deseada.

3a).- "DISPOSITIVO PARA FACILITAR EL GIRO AXIAL ENTRE DOS PIEZAS".

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento veintiseis líneas, incluidas éstas.

Madrid, 9 de Abril de 1.965.-

ANTONIO REYES  
104

112759

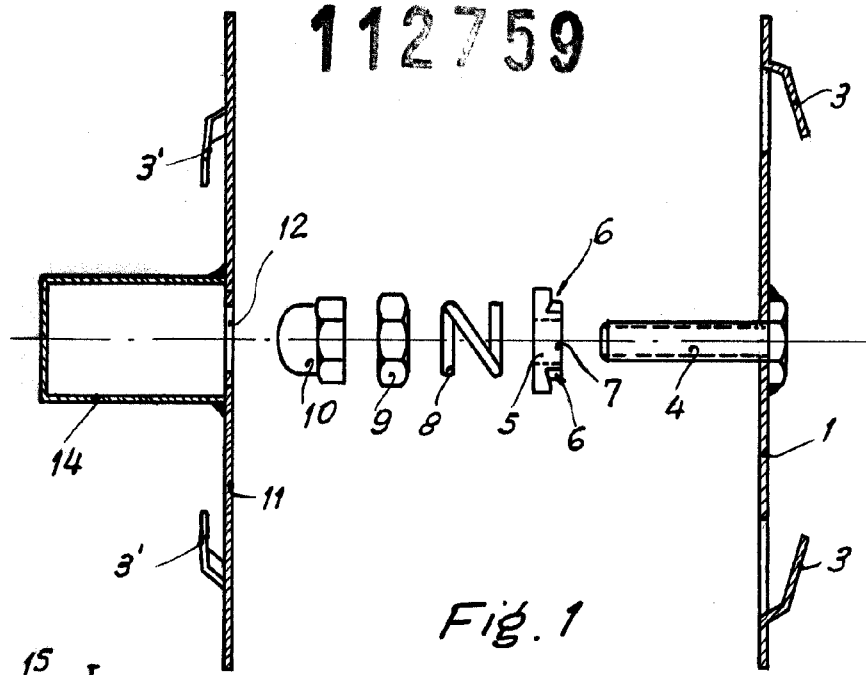


Fig. 1

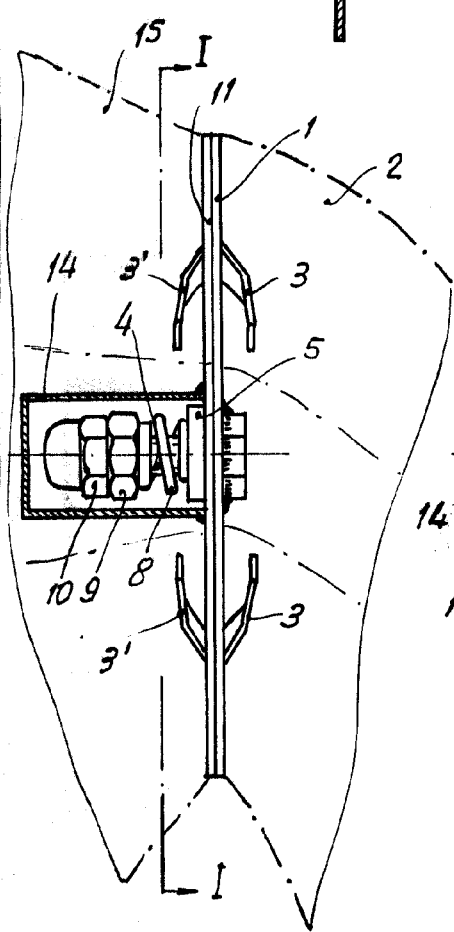


Fig. 2

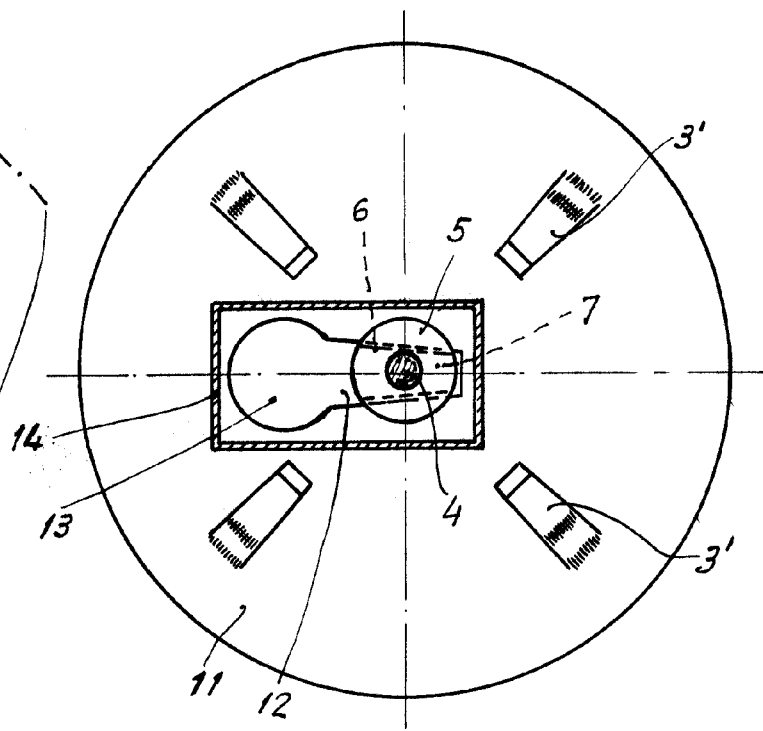


Fig. 3

Madrid, 9 de Abril de 1965  
P.A.

Escala variable