

12760

112760



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.

por:

"DISPOSITIVO PARA FACILITAR EL GIRO 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.

Entre otras muchas indicaciones, el objeto que nos ocupa tiene su aplicación, principalmente, como elemento destinado a
10.- facilitar el giro de la muñeca y cambiar de posición de las manos en los maniqués.

Actualmente la escaparatística ha alcanzado una importancia insospechada y entre otros elementos, ha destacado sobre todos los demás, la colocación de maniqués, que han llegado a
15.- adquirir una perfección extraordinaria, pero que en ocasiones, a pesar de todo, aun muestran unos ciertos viscos de rigidez, por falta de articulaciones que den una sensación exacta de naturalidad.

El dispositivo objeto del presente registro puede tener una
20.- aplicación muy directa en los maniqués, ya que por su característica, puede hacer variar, por medio de un giro axial, la posición de las manos de los maniqués, con lo que se llega a conseguir una mayor elegancia de postura, y por lo tanto subsanar en parte los inconvenientes de rigidez que aún presentan los
25.- maniqués.

Su característica esencial estriba en que sea cualquiera su postura, o giro, siempre están en contacto las dos piezas a girar, pues el muelle de que está dotado este dispositivo ejerce la presión de una pieza sobre otra con lo que queda siempre
30.- en la posición deseada.



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:

40.- La fig. 1ª, presenta en vista frontal el disco roscado que se acopla a la pieza rígida.

La fig. 2ª, es una sección por I-I de dicho disco.

La fig. 3ª, es una sección por II-II de la pieza giratoria que se aloja en la pieza móvil.

45.- La fig. 4ª, es una vista en planta de la pieza giratoria,

La fig. 5ª, es un ejemplo de aplicación entre antebrazo y mano del maniquí.

50.- Como se desprende de la detenida observación del referido plano, el objeto que nos ocupa consta de un disco circular (1), con un orificio central dotado de un casquillo roscado (2), el cual se fija solidariamente a la pieza rígida. En el caso del ejemplo mostrado, el antebrazo (3) del maniquí.

55.- A este disco (1) se acopla una pieza (4) de forma tronco-cónica con el plano de contacto circular (5), por medio del tornillo (6) que se rosca en el casquillo (2) del disco (1). Este tornillo (6) va alojado por su cabeza en el interior de la pieza (4), dentro de un casquillo tubular, metálico, de sección cuadrada (7), que forma cuerpo con la pieza (4) por moldeo - con un estrangulamiento (8) en la base exterior con el fin de retener en su interior al tornillo (6) debido a que su cabeza topa

60.-



con dichos estrangulamiento.

En el interior de la pieza (4) y envolviendo al tornillo (6) hay un resorte (9) que mantiene en tensión a dicho tornillo, de tal forma que cuando el disco (1) se rosca al tornillo (6) está en contacto con el plano (5) de la pieza (4).
65.-

Esta pieza (4) es solidaria a la pieza móvil o giratoria; en nuestro ejemplo va acoplada a la muñeca (10) del maniquí.

Descrita que ha sido la constitución del sistema que nos ocupa, y citándonos al ejemplo que se propone, tenemos que su aplicación es la siguiente:
70.-

El disco (1) es solidario al antebrazo (3) del maniquí, por otro lado la pieza (4) es, así mismo, solidaria a la muñeca (10) de la mano; entonces se rosca la mano (10) al antebrazo (3) por medio del tornillo (6), dando simultáneamente tensión al resorte (9), quedando así dispuesto para hacer girar la mano y situarla en la posición que se considere conveniente a cada acción que se pretenda reflejar en el movimiento de la mano, es decir, la mano vuelta, o inclinada, etc., y por efecto de la tensión que ejerce el resorte (9) entre las dos piezas (1) y (4) no puede producirse, separación entre los planos de contacto obligándoles a estar fuertemente apretados.
75.-
80.-

Si se quiere desmontar la mano (10) para separarla del antebrazo (3) basta con desenroscar la pieza (4) del disco (1).

Este sistema puede ser fabricado en toda clase de materiales y dimensiones que se consideren convenientes según su aplicación.
85.-



REIVINDICACIONES

90.- 1a).- "DISPOSITIVO PARA FACILITAR EL GIRO AXIAL ENTRE DOS PIEZAS" que se caracteriza porque está constituido por un disco solidario a la pieza fija, con un orificio central roscado, al que se acopla un tornillo que va alojado por el extremo de su cabeza en el interior de un casquillo metálico, que forma cuerpo por moldeo con una pieza de forma troncocónica, la cual es solidaria a la pieza móvil y/o giratoria.

95.- 2a).- "DISPOSITIVO PARA FACILITAR EL GIRO AXIAL ENTRE DOS PIEZAS" que se caracteriza porque el casquillo tubular metálico de la anterior reivindicación lleva un estrangulamiento en la boca exterior con el fin de retener en su interior al tornillo por medio de su cabeza; ya que, envolviendo a este tornillo, hay un resorte que le mantiene en tensión, de tal forma que cuando el disco solidario a la pieza fija se rosca con el tornillo del conjunto móvil, los planos de contacto están fuertemente apretados obligando a permanecer al conjunto móvil en la posición deseada.

100.- 3a).- "DISPOSITIVO PARA FACILITAR EL GIRO AXIAL ENTRE DOS PIEZAS".

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

Madrid, 9 de Abril de 1.965.-

ANTONIO LEBEIVA
P. F. J.

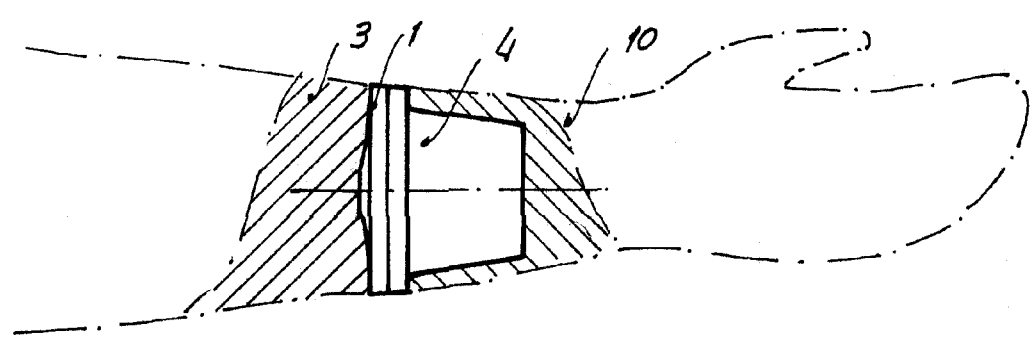
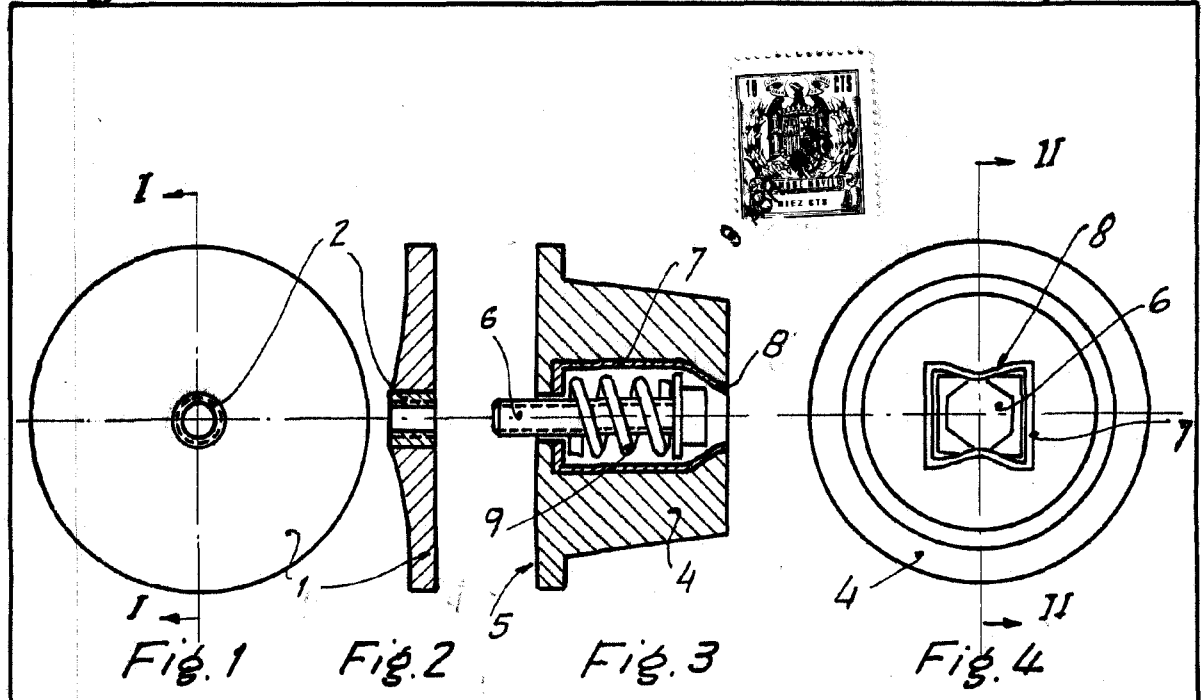


Fig. 5

Madrid, 9 de Abril de 1965
P.A. ANTONIO ESCRIBA
P. 1/1

Escala variable