



326419

326419

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la PATENTE DE INVENCIÓN, cuyo registro se solicita a favor de D. ANGEL TUBIA VILLANUEVA, de nacionalidad española, con residencia en Madrid, calle de Norma nº 1, por: "DISPOSITIVO DE DOBLE GIRO PARA MUEBLES".

5 Sabida es la extraordinaria importancia que para innumerables aplicaciones poseen los sistemas de giro, ya que con ellos se consigue darles posiciones diversas a los objetos en que se aplican y cuando tales objetos se tratan de muebles, su importancia se acrecienta más si cabe.

10 Así por ejemplo, resulta de suma importancia cuando de sillas, taburetes o similares se tratan, que estas posean movimiento de giro, ya que el usuario se puede acomodar en la posición en que le resulte más apropiada o cómoda.

BAD ORIGINAL

15

Posiciamente sea por ello por lo que su utilización se prodiga tanto para lugares privados como publicos y entre estos ultimos para hosteleria, oficinas, hospitales, fabricas y talleres de montaje etc.

Ahora bien, en la actualidad, los sistemas de giro existentes vienen pecando:

20



Por un lado, nos encontramos con que los sistemas de giro existentes, se basan especialmente en cojinetes o bolas, resultando complejos y costosos tanto de fabricación como de conservación, con una vida limitada. Por el otro, el de rosca en espiral, que lleve consigo inevitablemente el cambio de altura con respecto al suelo, toda vez que el referido giro se base en una doble pieza de rosca en espiral.

25

Asimismo es de hacer resaltar que el sistema de rosca en espiral, presenta el grave inconveniente de que ello produce el debilitamiento del dispositivo en su aplicación al objeto, en cuyo instante pierde la característica propia.

30

Soslayando todos los anteriores inconvenientes y otros muchos inherentes o derivados, viene el Dispositivo de doble giro para muebles, objeto de la presente Patente de Invención.

35

Consiste dicho Dispositivo en dos piezas, una de ellas, la externa que hace de membrana, la cual es de cualquier forma, pero preferentemente en forma de cilindro, teniendo por finalidad su alojamiento, la cual presenta un perforado cilindrico, que la atraviesa verticalmente y cuyo perforado cilindrico, presenta la ca-

40

326419

326419

racterística de ser parcialmente en su longitud de diferente diámetro que su otra longitud, presentando los puntos de unión de sus diferentes longitudes, de diferentes diámetros y realizándose con inclinación adecuada.

45

Por la parte externa de su contorno periferico, dicha pieza lleva practicado una serie determinada de pequeños orificios que tienen por finalidad, servir de sujeción de dicha pieza, al objeto a que se aplique.

50



Asimismo, dicha pieza lleva uno o varios orificios que taladrán totalmente el grosor de la parte maciza del contorno en donde va practicado, cuyos orificios tienen por finalidad, servir de engrasadores.

55

Dicho Dispositivo, lleva una pieza que hace de macho, siendo el que gira, el cual adopta forma cilíndrica, en diámetro menor, de una o más décimas de milímetro que el diámetro de la parte de mayor diámetro de la pieza hembra y de longitud algo mayor que la longitud de la parte ancha de la pieza hembra. Dicha pieza

60

macho, a continuación, presenta forma de cono, formando con la misma inclinación, adecuada a la de la unión con la pieza hembra en sus dos longitudes de diferente diámetro. La susodicha pieza macho, continua a partir de la base del cono truncado, en forma cilíndrica, con

65

diámetro menor, de una o más décimas de milímetro que el diámetro de la parte estrecha de la pieza hembra y de longitud algo mayor que la longitud de la parte estrecha de la pieza hembra.

70

Las piezas constitutivas del sistema, adoptan forma de cilindro, cono y cilindro.

326419

- 4 -

326419

Como se puede percibir, el sistema de giro, es sencillo por demás y con él se consigue un movimiento rotativo en ambos sentidos de derecha a izquierda y viceversa, ininterrumpido, de duración ilimitada por su solidez y sencillez.

75

A título expositivo pero no limitativo, se acompañan unos Planos, en los que por sus diversas figuras, se pueden percibir las características más esenciales del Dispositivo de doble giro para muelles.

80

La figura 1ª. es un conjunto de las piezas macho y hembra.



Las figuras 2ª. y 3ª., son dos vistas de la pieza hembra.

Las figuras 4ª. y 5ª., son unas vistas de la pieza macho.

85

Y finalmente, las figuras, 6ª. y 7ª., son respectivamente unas vistas de un taburetê y una mesa giratoria, con el nuevo sistema de giro acoplado.

En dicha figuras se señalan:

90

Con (H), a la pieza hembra y con (M), a la pieza macho.

Con (F), se señala al perforado.

Con (I), se señala a la inclinación que lleva la susodicha pieza.

95

Con (C), se señalan a la serie indeterminada de orificios que tienen por finalidad la sujeción de la pieza, al objeto a que se aplique.

326419

- 5 -

326419

Con (B), se señalan a los orificios que tienen por finalidad servir de engrasadores.

100

Con (T), se señala a la parte de cono truncado de la pieza macho (U), con su inclinación (Z), para la unión con la pieza hembra.

105

Queda así descrito y representado el Dispositivo de doble giro para muebles, objeto de la presente Patente de Invención.

N O T A .- Se reivindica la propiedad de esta PATENTE DE INVENCION, por:



110

PRIMERA.- Dispositivo de doble giro para muebles, caracterizado por estar basado en la existencia de dos piezas, una de las cuales, la externa, la que hace de hembra, la cual puede adoptar cualquier forma, pero preferentemente la forma de un cilindro, al objeto de facilitar el alojamiento, y, cuya pieza presenta un perforado cilíndrico que la atraviesa verticalmente, presentando el perforado cilíndrico, la característica de ser parcialmente en su longitud de diferente diámetro que su otra longitud, presentando los puntos de unión de sus diferentes longitudes, diámetros diferentes, con inclinación adecuada, llevando la pieza hembra, por la parte externa de su contorno periférico, practicado una serie indeterminada de pequeños orificios, que tienen por finalidad, servir de sujeción a los objetos, a que se apliquen, asimismo como llevan otra serie de pequeños orificios que la taladrarán totalmente, los que tienen por finalidad, el servir de engrasadores de las piezas constitutivas del Dispositivo de doble giro.

115

120

125

SEGUNDA.- El dispositivo de doble giro para muebles, de

326419

- 6 -

326419

130

la reivindicación anterior, caracterizado porque la pieza que hace de macho, la cual gira de derecha a izquierda y viceversa en la pieza hembra, adopta forma cilíndrica, siendo de un diámetro menor de una o más décimas de milímetro que el diámetro de la parte de mayor diámetro que el de la pieza hembra y de longitud igualmente algo mayor que la longitud de la parte ancha de la pieza hembra, para a continuación, presentar la pieza macho, forma de cono truncado con idéntica inclinación que el de la pieza hembra a la que se adapta, continuando a partir de la base del cono truncado, con forma cilíndrica y con diámetro menor en una o más décimas de milímetro que el diámetro de la parte estrecha de la pieza hembra y de una longitud algo mayor que el de la longitud de la parte estrecha de la pieza hembra.

135



140

TERCERA.- DISPOSITIVO DE DOBLE GIRO PARA MUEBLES.

Esta Memoria Descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja doble de Plenos.

Madrid, 6 MAY. 1966

El Agente Oficial de la Propiedad Industrial,

[Handwritten signature]

RODRIGO SUAREZ

320419

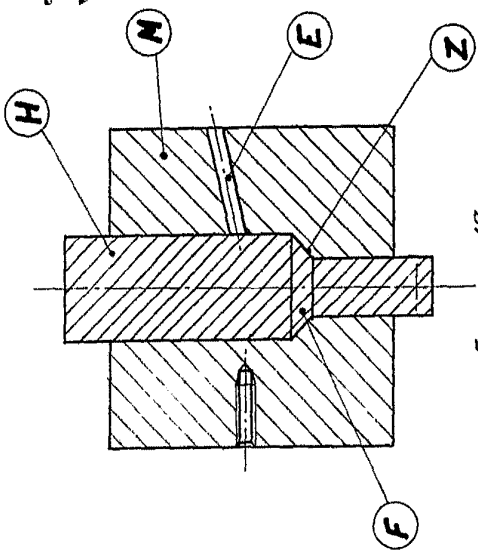


Figura 1ª

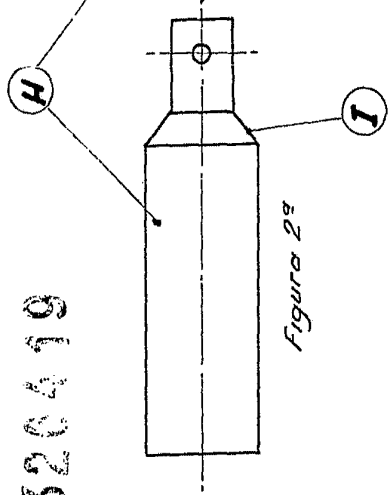


Figura 2ª

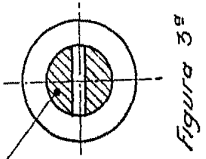


Figura 3ª

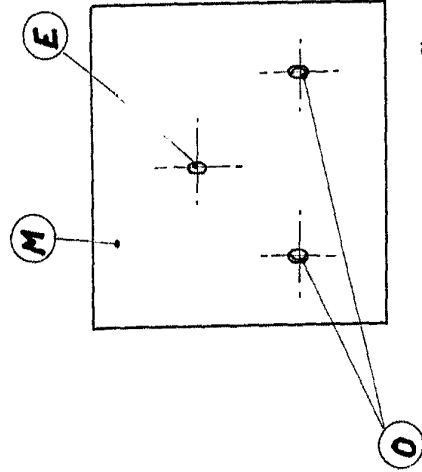


Figura 4ª

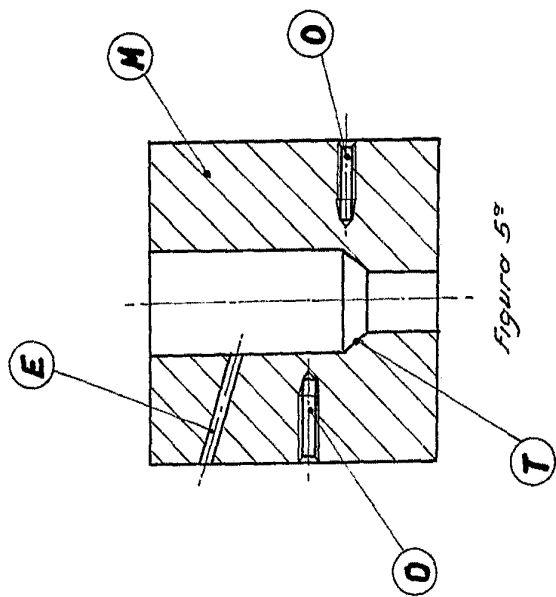


Figura 5ª

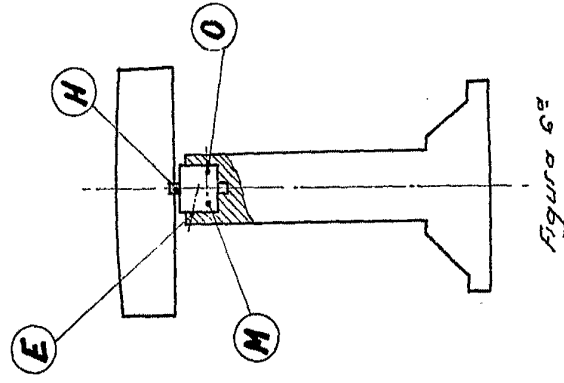


Figura 6ª

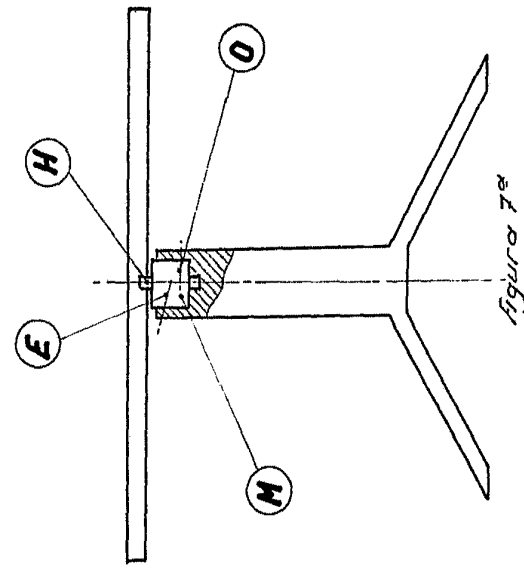
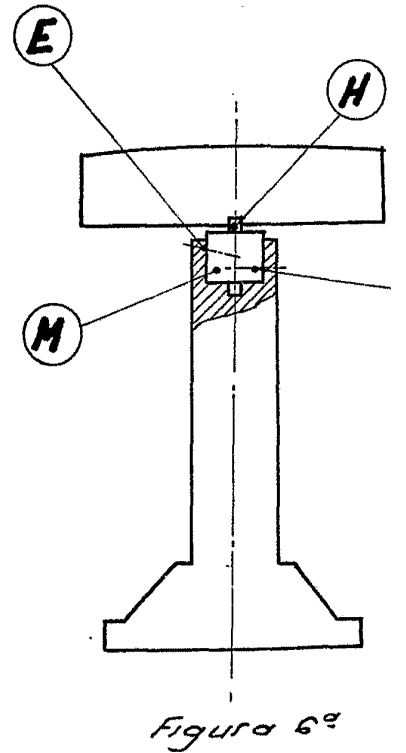
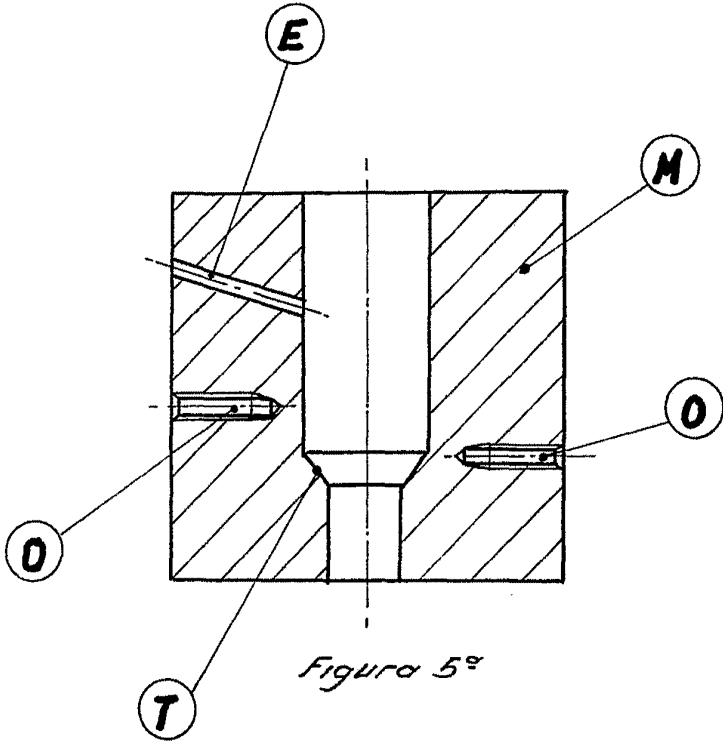
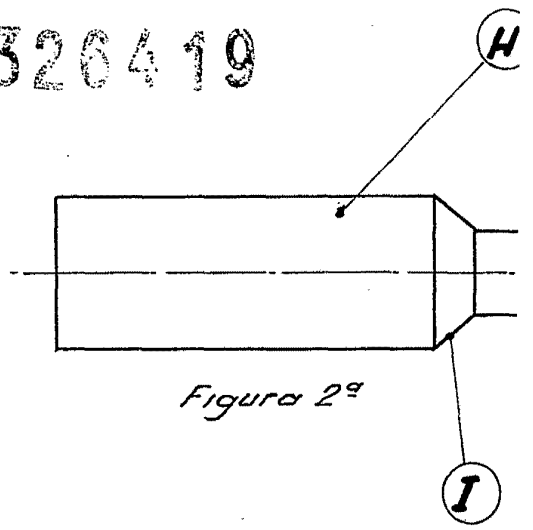
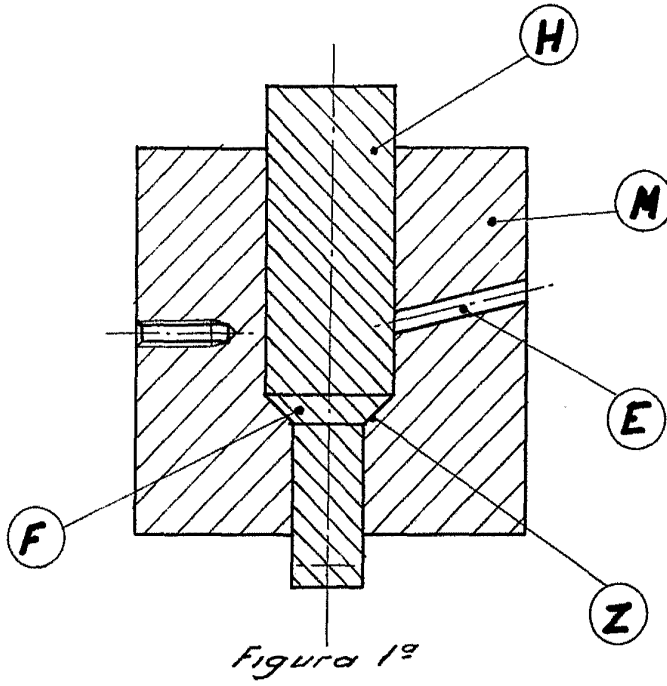


Figura 7ª

MADRID. O. S. N. 1911

326419



ESCALA VARIABLE

