



ción y venta por los titulares en España.

10 Esta columna de altura variable, presenta la particularidad de que puede ser perfectamente giratoria sin que por ello modifique su altura, disponiendo para ello cuando se desee, un mando constituido por una a modo de tuerca, que al hacerla girar, hace ascender o descender, un husillo vertical roscado, solidario superiormente de la base del asiento del sillón.

15 Esencialmente comprende un husillo vertical roscado, que se aloja dentro de un cuerpo tubular que presenta superiormente un ensanchamiento troncocónico, donde se encuentra una pieza enchavetada con el husillo girando con él, presentando esta pieza en su plano superior, unos resaltes convexos que se alojan en otros tantos orificios practicados en
20 el fondo de una tuerca exteriormente troncocónica, actuando ésta tuerca, como mando en la acción de elevación en altura.

Cuando se pretenda unicamente hacer girar el sillón, basta con impulsarlo en sentido rotatorio, con el cual
25 gira a su vez el husillo, la tuerca mando y la pieza enchavetada, descansando esta sobre el ensanchamiento troncocónico del cuerpo tubular, sobre la que se desliza, siendo el cuerpo tubular, solidario de la base o peana de la columna.

30 Para variar la altura de la columna, se mantiene fijo el sillón, haciendo girar la tuerca mando, con lo que la pieza enchavetada y el husillo, no giran, ascendiendo éste y por tanto el sillón.

Para una mas clara comprensión de las caracterís-



35 ticas generales que se dejan expuestas, se acompaña una lámina de dibujos que muestra un ejemplo de realización de la columna de altura variable para sillones giratorios, motivo del presente registro, con la observación de que a dichos dibujos debe dárseles una amplia interpretación, de ningún modo restrictiva, dada su condición meramente informativa.

40 Las figuras de la hoja de dibujos, son como sigue:

Figura 1ª.- Proyección longitudinal en alzado de la columna que nos ocupa, con media sección, que permite ver - las diferentes piezas de que está constituida.

45 Figura 2ª.- Planta inferior de la tuerca que actúa de mando en la elevación, observándose en el fondo, los vaciados cóncavos donde se fija la pieza enchavetada con el husillo vertical.

Figura 3ª.- Planta de la pieza enchavetada con el husillo

50 Figura 4ª.- Alzado de la misma pieza que se enchaveta con el husillo, la cual en su parte troncoconica, dispone de ranuras para engrase.

55 Figura 5ª.- Perspectiva del cuerpo tubular que contiene interiormente el husillo, y en cuyo extremo superior abocardado, en forma troncoconica, se apoya la pieza enchavetada reflejada en las figuras 3ª y 4ª.

60 Al objeto de facilitar la localización de las distintas partes de que consta ésta columna de altura variable para sillones giratorios, se han situado acotaciones en las figuras de la hoja de dibujos, relacionadas con las descripciones que de sus características y funcionamiento se realizan a con-

122349

- 4 -



65

tinuación, siendo -1- el pie de la columna que puede adoptar distintas formas, presentando en su centro solidariamente, el casquillo -2-, en cuyo interior se aloja el cuerpo tubular -3- por su extremo inferior, encontrándose la parte roscada -4-, para fijarlo mediante la tuerca -5- y el casquillo cónico -6-, al casquillo -2-, en el escalon -7-, realizando el casquillo cónico -6-, una fijación extremadamente fuerte y estable.

70

El cuerpo tubular -3- en su extremo superior, sufre un ensanchamiento troncoconico -8-, donde se aloja la pieza -9- asimismo troncocónica, estando ajustada al cuerpo tubular, comprendiendo las ranuras circundantes -10- para mantener el aceite de engrase.

75

La pieza -9- que es circular, dispone del orificio central pasante -11-, con un saliente rectangular -12-, en cuyo orificio central, se aloja el husillo vertical -13-, que comprende la ranura axial -14-, para alojar el saliente rectangular -12- de la pieza -9-; éste husillo en su extremo inferior tiene montadas las estopadas -15- constituidas de material plástico u otro material adecuado, las cuales apoyan sobre la superficie interna del cuerpo tubular -3-, encontrándose montado el anillo de retención -16- para evitar que puedan desprenderse las estopadas.

80

85

La pieza circular -9- en su plano superior, comprende los salientes radiales convexos -17-, que se alojan en los vaciados cóncavos -18- practicados en el fondo de la tuerca -19- que rosca sobre el husillo -13-, sirviendo ésta tuerca -19- de mando en la elevación del sillón; la tuerca, dispone en un punto intermedio de su vaciado interno, la ranura circundante



90 -20-, para montar el anillo -21-, que actua de medio de retención del cuerpo tubular -3- en su ensanchamiento troncocónico, formando un conjunto compacto al mismo tiempo que es desmontable para cualquier reparación o engrase.

95 Superiormente, el husillo vertical -13-, puede adoptar cualquier forma en el extremo -22-, para su montaje al asiento del sillón en su parte inferior.

100 Finalmente, se dispone del tubo -23- que circunda el cuerpo tubular -3-, actuando como embellecedor, protección o refuerzo del mecanismo, encontrándose apoyado superiormente sobre el anillo -21-, mientras que inferiormente se aloja parcialmente en el interior del casquillo -2-, hasta el tope producido por el escalón -24-, practicado en el propio casquillo.

105 Estimando ampliamente descrita esta columna de altura variable para sillones giratorios, unicamente resta consignar la posibilidad de fabricarse en variedad de materiales tamaños y formas, pudiendo igualmente introducirse en su constitución, aquellas variaciones de tipo constructivo que la practica aconseje, siempre y cuando las mismas, no sean capaces de alterar los puntos esenciales, puestos de manifiesto en la siguiente

110

NOTA

En el presente Modelo de Utilidad, se reivindicán como no conocidos ni practicados en España, los siguientes puntos:

115 1ª.- Columna de altura variable para sillones giratorios, caracterizada por comprender un husillo vertical roscado

122349



- 6 -

120

cado a una tuerca de gran tamaño, que presenta inferiormente - una oquedad, en cuyo fondo plano se han practicado unos rebajes radiales en forma cóncava, para alojar otros tantos relieves - convexos situados en el plano superior de una pieza circular - taladrada axialmente para el paso del husillo, siendo ésta pieza circular, cilíndrica superiormente y troncocónica inferiormente, con unas ranuras circulares para retención del aceite de engrase, por cuyo lado troncocónico, se apoya sobre un abocardado practicado superiormente en un cuerpo tubular vertical que actua de guía del husillo en sentidos ascendente y descendente, disponiendo éste, de una ranura axial practicada exteriormente donde se aloja un tetón solidario de la pieza circular descrita.

125

130

2^a.- Columna de altura variable para sillones giratorios, caracterizada porque la tuerca de la primera reivindicación en un punto intermedio de su oquedad, dispone de una ranura circular, para medio alojar un anillo de retención que - asimismo se apoya en el plano exterior del abocardado practicado en el cuerpo tubular y en el borde de otro tubo exterior, que actua de protección y adorno de la columna. Y

135

140

3^a.- "COLUMNA DE ALTURA VARIABLE PARA SILLONES GIRATORIOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva, y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

122349



- 7 -

122349

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 141 líneas.

Madrid, 6 JUN 1966

Por autorización de los interesados.

JOSE LOPEZ
P. F.

122349



Fig. 1

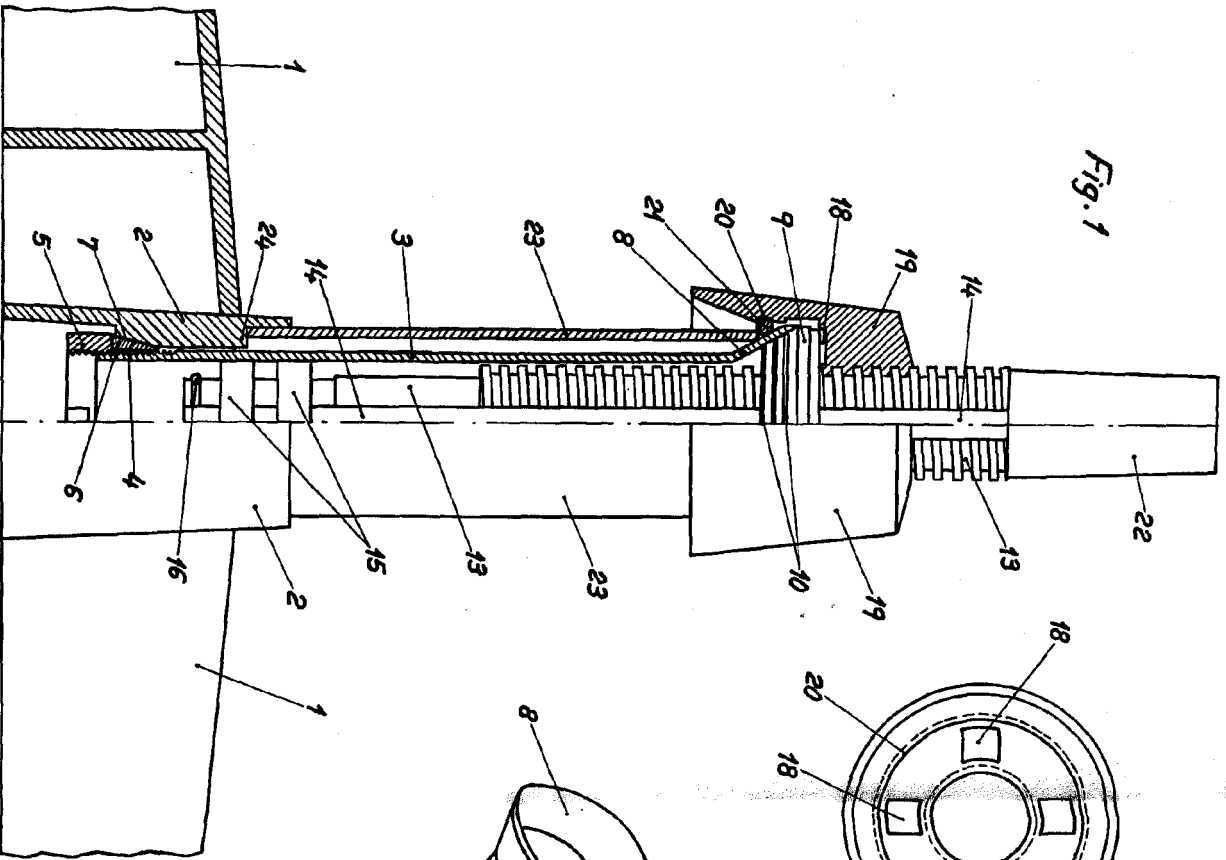


Fig. 2

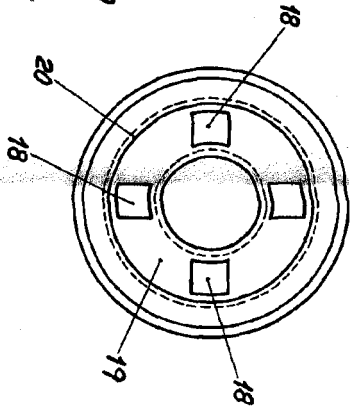


Fig. 3

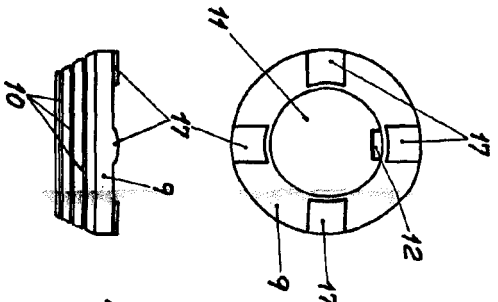
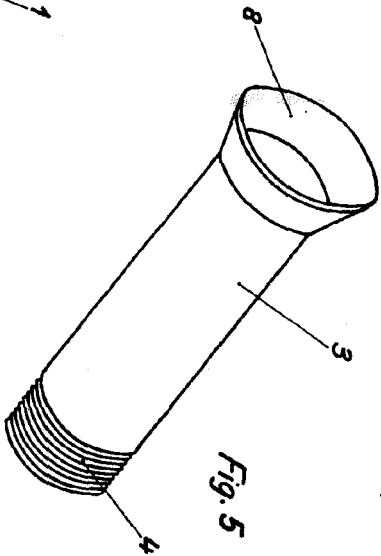


Fig. 4



Fig. 5



Escala variable
Madrid, Mayo, 1966

