

76926



MEMORIA DESCRIPTIVA

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

A favor de

D.Luis ZORI GARCIA, de nacionalidad española.

Residente en MADRID.-Saturnino Calleja, 20

p o r:

"TABURETE"



5.- 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 vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un nuevo tipo de taburete para uso en bares y cafeterías, dotado de un apoyo telescópico con amortiguador por muelle.

10.- El presente modelo de utilidad representa un notable perfeccionamiento en los taburetes de bares y cafeterías al dotarles de un efectivo amortiguamiento en su columna de apoyo central que permite al usuario mayor comodidad que la obtenida con los taburetes de columna rígida.

15.- En los taburetes actuales la elasticidad depende exclusivamente de la materia con que está constituido el asiento, que forzosamente ha de ser de superficie reducida, siendo por tanto la carga por unidad de superficie y para el peso de una persona normal, mucho más elevada en éstos asientos que en las sillas y butacas corrientes.

20.- Esta es la razón de que la materia elástica quede comprimida por encima de su límite usual de trabajo acumulando sus efectos beneficiosos y dejando de ser el asiento mullido que había previsto su constructor.

25.- El presente taburete refuerza la acción de la materia elástica, intercalando un muelle en el interior de la columna de sustentación, compuesta de dos partes acopladas telescópicamente.

30.- De ésta forma la carga es repartida entre ambos elementos elásticos, haciendo al taburete más confortable y más apropiado al uso que se destina.

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



35.- y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En éste plano se ha representado un corte diametral en sentido vertical del taburete, correspondiendo las referencias a los siguientes elementos:

- 40.- (1).-Parte superior del acoplamiento telescópico.
- (2).-Vástago de apoyo (parte superior).
- (3).- Resalte circular del vástago.
- (4).- Vástago de apoyo (parte inferior).
- (5).- Arandela tope.
- 45.- (6).- Muelle.
- (7).- Guía inferior del vástago y punto de apoyo del muelle.
- (8).- Tope de goma.
- (9).- Arandela inferior.
- 50.- (10).- Tuerca.
- (11).- Parte inferior del acoplamiento telescópico.
- (12).- Guía superior del vástago.
- (13).- Peana.
- (14).- Reposapiés.
- 55.- (15).- Asiento.

La esencialidad del presente modelo de utilidad está en la constitución de la columna de apoyo central.

Cómo puede apreciarse en el plano adjunto, ésta se compone de dos partes huecas y cilíndricas. La parte inferior (11) es la de menor diametro y va fijada a la peana (13) de forma troncocónica, siendo rodeada en su parte más baja por el posapiés circular (14), que es la prolongación superior de la peana.

65.- La parte superior (1), que aloja al extremo de la inferior (11), vá unida al asiento (15). Este asiento, de forma circular está constituido por un disco de materia elástica, tal cómo espuma de goma forrada por el correspondiente tapizado.



70.- Este disco se apoya, en otro disco de madera quien a su vez va fijado a una plataforma metálica, unida por soldadura o atornillada al extremo superior de (1).

La plataforma metálica, antes mencionada lleva fijada en su centro un vástago, compuesto por dos tramos de distinto diametro. El superior (2) de mayor diametro y el inferior (4) de menor, terminando en una parte roscada.

75.- La parte superior (2) del vástago queda alojada en un disco (12) fijado al extremo superior de (11), cuya misión es servirle de guía.

Además de ésta guía existe otra, la (7) que tiene alojado el extremo de la parte más delgada del vástago.

80.- Entre ambas guías se aloja el muelle (6) que presiona por su extremo inferior en la guía (7) y por su extremo superior en el disco (5) que se apoya en el resalte (3) originado por la diferencia de diámetros del vástago.

85.- En el extremo roscado del vástago, rosca la tuerca (10) que seguida de la arandela metálica (9) permite la limitación de carrera del vástago por el intermedio del aro de goma (9).

90.- Al cargar la banqueta con el peso del usuario, el vástago presiona sobre el muelle por el intermedio de la arandela (5). El muelle queda comprimido después de un movimiento de amortiguamiento.

El vástago queda en todo caso guiado por los discos (12) y (7), lo que impide la desviación de la columna, que queda así con posibilidad de movimiento vertical.

95.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto éstas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.



JUN 25 1956
76926

100.-

REIVINDICACIONES

1ª).- "TABURETE" que se caracteriza porque la columna central de apoyo que une el asiento con la peana está constituida por dos tubos verticales enchufados uno en el otro y acoplados por medio de un vástago central dotado de guías y topes que comprimen a un muelle de forma que al actuar una carga correspondiente al peso de una persona de compleción normal, el asiento desciende hasta mantener el equilibrio entre la tensión del muelle y la carga, que queda así con movimiento amortiguado lo que redundará en mayor comodidad para el usuario.

105.-

110.-

2ª).- "TABURETE" que se caracteriza por un mecanismo amortiguador constituido por un muelle alojado en el interior del tubo inferior, apoyado inferiormente en un disco fijado al interior de dicho tubo y horadado para dar paso y servir de guía al vástago solidario al asiento, mientras que por el extremo superior, el muelle hace tope en un disco solidario al mismo vástago que permanece guiado verticalmente por otro disco horadado para darle paso, de forma que al cargar el asiento, el vástago comprime al muelle por intermedio de un tope superior, produciéndose un movimiento descendente del asiento que es recuperado al cesar la carga.

115.-

120.-

3ª).- "TABURETE" que se caracteriza porque el extremo inferior del vástago rosca en una tuerca que sirve de apoyo a una arandela, y ésta a su vez en un aro elástico cuya misión es amortiguar el golpe cuando cesa la carga en el asiento bruscamente, al chocar dicho aro elástico contra la cara inferior de la guía inferior del vástago.

125.-

130.-

4ª).- "TABURETE" que se caracteriza porque la parte inferior de la columna va fijada en una pesana de forma tronco-cónica, de peso suficiente para darle estabilidad al conjunto, que lleva por su parte superior un aro cuya misión es servir de

posapiés.

5ª).- "TABURETE"



9 JUN.

76926

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

Madrid, 9 de Junio de 1.961

ANTONIO ESCOBAR

P.

76926

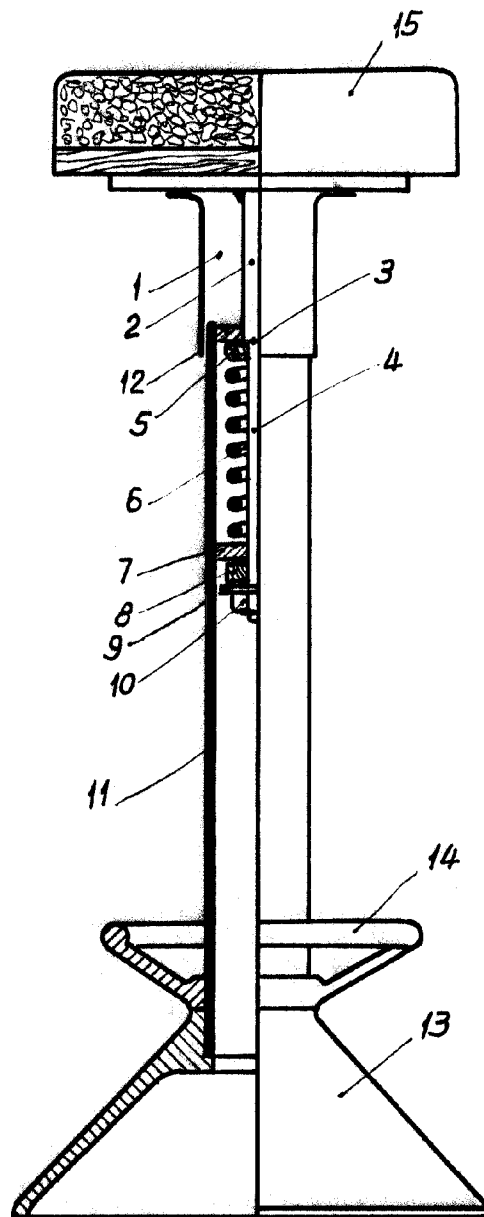


Fig. 1

Madrid, 9 de Noviembre de 1959

INSTITUTO ESPAÑOL DE PATENTES
P. R.

Escala variable