

119474

N. OFE



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Benito MANSO ALONSO, de nacionalidad española, residente en San Sebastián, calle Iparraguirre nº 8-2º.

p o r

" SUPLEMENTO INTERIOR ROTULADO PARA PATAS TUBULARES CUADRADAS DE MUEBLES METALICOS "

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en España y sus Colonias, de un suplemento

119474²⁻

10 FEB 1951



rotulado para patas tubulares cuadradas de muebles metáli-
cos..

5 El suplemento que vamos a describir está previsto para --
ser directamente incorporado, a una pata tubular cuadrada de
un mueble metálico, por medio de la forzada introducción, --
en la extremidad inferior de la misma, de una pieza de mate-
10 rial elástico duro que forma parte del conjunto y que va ---
montada de forma tal que es susceptible de realizar un jue-
go de rótula sobre un elemento inferior que descansa directa-
mente sobre el suelo y que está recubierto de un casquillo --
metálico de cantos redondeados que facilita el deslizamiento
15 y evitan que puedan dañarse, rayarse o deteriorarse los pi-
sos de parquet, o recubiertos de capas de plástico, moquetas
alfombras etc.

Para mejor comprensión del objeto y solamente a título de
ejemplo, adjuntamos una hoja de planos en la que, la fig. --
20 1ª representa la sección en alzado del conjunto del suplemen-
to rotulado, la fig. 2ª representa su vista exterior, tam-
bién en alzado, y la fig. 3ª representa la vista en planta
desde la parte superior.

Refiriéndonos a dicha hoja de planos, podemos ver que el
25 suplemento rotulado consiste esencialmente en un subconjun-
to integrado por un clavo (1) cuya superficie está transver-
salmente estriada y cuya cabeza plana resulta apoyada contra
el fondo plano de un casquillo metálico (2) que eleva sus --
bordes redondeados para agrafarlos sobre la parte inferior
30 de una pieza de goma blanda (3) que adopta, en general, la
forma de una semi-esfera convexa que constituye el elemento
"macho" de la rótula.

La citada pieza (3) está atravesada por un agujero cóni-
co (4) cuya base menor inferior se acopla contra la cabeza --
35 del clavo (1) que pasa por él, mientras que la base mayor de

119474⁻³⁻

dicho agujero (4) queda orientada hacia arriba a fin de consentir que el citado clavo (1) pueda, con cierta limitación, adoptar posiciones oblicuas, en cualquier sentido, con respecto al fondo del casquillo (2) que podemos considerar horizontal por estar apoyado sobre el suelo.

El repetido clavo (1) pasa ajustado por el interior de un agujero central realizado en una pieza de goma endurecida -- que, en su base inferior cuadrada (5), posee una concavidad esférica en la que se aloja la zona superior, también esférica, de la pieza (3) constituyendo, por tanto, la dicha pieza de goma endurecida el elemento "hembra" de la rótula, cuya base inferior (5) tiene un perímetro que adopta, en planta, la forma de un cuadrado y que está previsto para que, sobre ella, asiente el borde extremo del terminal de la pata tubular cuadrada.

De la base cuadrada (5) de la pieza de goma endurecida, se levanta una columna cilíndrica (6) que contiene el agujero en el que se introduce el clavo (1) y que, a media altura, lleva un reborde circular saliente (7), de sección en diente de sierra con un flanco inferior normal al eje geométrico de la pieza mientras que el flanco superior resulta oblicuo. La misma columna cilíndrica (6) dispone en su parte superior de un segundo reborde circular saliente (8), de sección análoga a la del saliente (7) pero reforzada mediante la disposición de cuatro nervios encimeros (9) que parten radial y equidistantemente en las direcciones que determinan las cuatro esquinas de la antes citada base cuadrada (5).

El montaje se realiza forzando la introducción, en la extremidad inferior del tubo cuadrado (10) de los salientes -- circulares (7) y (8) solidarios de la columna cilíndrica -- (6), de forma tal que los nervios (9) resulten orientados -- hacia las esquinas interiores del tubo cuadrado (10), por lo



70 que, los arcos periféricos de los repetidos salientes circulares (7) y (8), que son de borde afilado y que coinciden con las partes planas de los lados del citado tubo cuadrado (10), son obligados a doblarse hacia abajo venciendo la resistencia elástica del material, formándose así ocho puntos de retención que evitan que el suplemento rotulado pueda desprenderse por sí solo de su alojamiento aún en el caso de que el mueble sea levantado.

75° La ventaja que presenta la disposición rotulada del suplemento que hemos detallado es la de que, la base de contacto contra el suelo del casquillo metálico (2), puede permanecer apoyada sobre el mismo aún en el caso de que la pata del mueble no sea perfectamente vertical, siendo absorbidas estas desviaciones por el juego deslizante entre las piezas "macho" (3) y "hembra" (5), consentido por el montaje elástico del clavo (1).

80 Podrán variar las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

N O T A

85 EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

95 1a.- "SUPLEMENTO INTERIOR ROTULADO PARA PATAS TUBULARES CUADRADAS DE MUEBLES METALICOS", caracterizado por un clavo cuya superficie está transversalmente estriada y cuya cabeza plana resulta apoyada contra el fondo plano de un casquillo metálico que eleva sus bordes redondeados para agrafarlos -



100 sobre la parte inferior de una pieza de material elástico --
blando que adopta, en general, la forma de una semi-esfera --
convexa y que constituye el elemento "macho" de la rótula,
cuya pieza "macho" está atravesada por un agujero cónico cu
ya base menor inferior se acopla contra la cabeza del clavo
105 que pasa por él, mientras que la base mayor queda orientada
hacia arriba a fin de consentir que el citado clavo pueda, --
con cierta limitación, adoptar posiciones oblicuas en cual--
quier sentido, con respecto al fondo del casquillo metálico.

2ª.- "SUPLEMENTO INTERIOR ROTULADO PARA PATAS TUBULARES ---
CUADRADAS DE MUEBLES METALICOS", según la reivindicación 1ª,
110 caracterizado porque el cuerpo del clavo estriado pasa ajus-
tado por el interior de un agujero central realizado en una
pieza de material elástico endurecido que, en su base infe--
rior cuadrada posee una concavidad esférica que constituye --
el elemento "hembra" de la rótula, que admite en su interior
115 el elemento "macho" de material blando, de la cual base in-
ferior cuadrada se eleva una columna cilíndrica que contiene
el agujero en el que se introduce el clavo estriado y que, --
a media altura, lleva un reborde circular saliente, de sec-
ción en diente de sierra con un flanco inferior normal al --
120 eje geométrico de la pieza mientras que el flanco superior --
resulta oblicuo, y cuya columna cilíndrica dispone en su par-
te superior de un segundo reborde circular saliente, de sec-
ción análoga a la del anterior pero reforzada mediante la --
disposición de cuatro nervios encimeros que parten radial --
125 y equidistante en las direcciones que determinan las cuatro
esquinas de la antes citada base cuadrada.

3ª.- "SUPLEMENTO INTERIOR ROTULADO PARA PATAS TUBULARES
CUADRADAS DE MUEBLES METALICOS", según las anteriores rei---
vindicaciones, caracterizado porque, al montarlo en la ex--
130 tremidad del tubo cuadrado de la pata de forma que, los ner

119474⁶

10 FEB. 1966



135 vios encimeros que refuerzan el borde circular saliente superior resulten orientados hacia las esquinas interiores -- del referido tubo cuadrado, los arcos periféricos de los -- dos rebordes circulares salientes que son de borde afilado y que coinciden con las partes planas de los lados del cita
140 do tubo cuadrado, son obligados a doblarse hacia abajo venciendo la resistencia elástica del material y formando así ocho puntos de retención que mantienen la unión y evitan -- que el suplemento rotulado pueda desprenderse por sí sólo -- aún en el caso de que al mueble sea levantado.

4a.- Por último, se reivindica el objeto sobre el cual ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias,-----

p o r

145 " SUPLEMENTO INTERIOR ROTULADO PARA PATAS TUBULARES CUADRADAS DE MUEBLES METALICOS "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que, consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, a 10 de Febrero de 1.966

P.A.,
ANTONIO ARIOLAS
P.B.

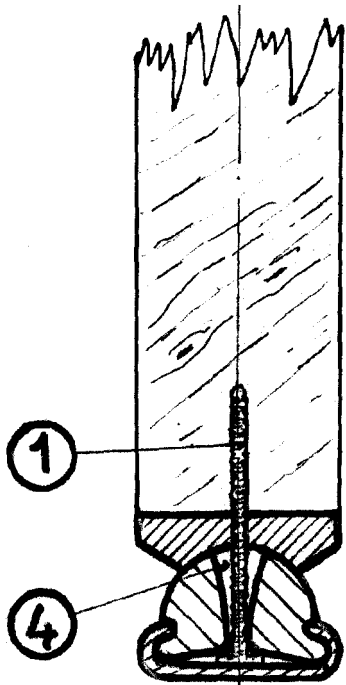


fig-1

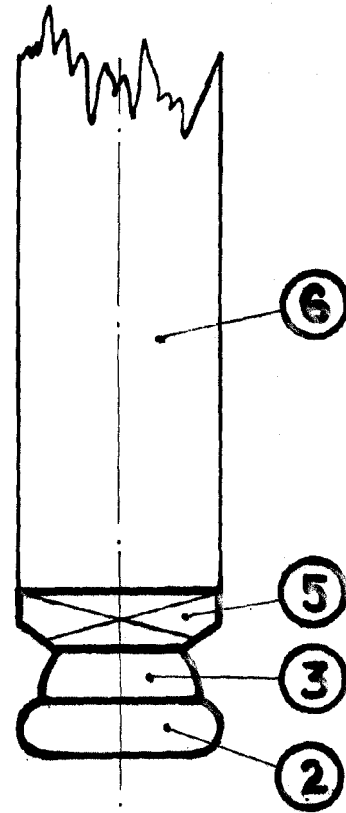


fig -2

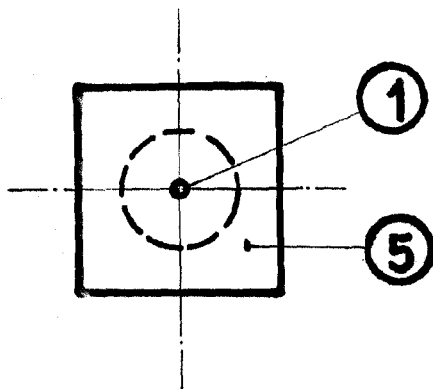


fig -3

Escala Variable.

Madrid 10 Febrero 1966.

P.A.-