



79428

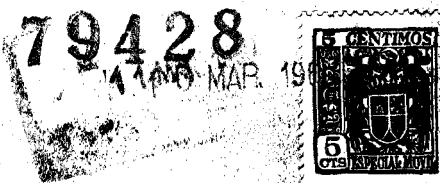
MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. FRANCISCO MIRALLES CEA, de nacionalidad ESPAÑOLA,
residente en Barcelona, Pza. Casa Baró, 16 - - - - -
por: "SOPORTE DE RUEDA GIRATORIA".

MEMORIA DESCRIPTIVA

- Son conocidos diversos tipos de soportes de rueda giratoria para su utilización en muebles, sillones, mesas transportables y casos análogos y el nuevo Modelo cuya descripción, en lo que tiene de esencial, es objeto de esta Memoria se refiere a un soporte de esta clase perfeccionado en el sentido
- 5.- de obtener una gran ligereza de funcionamiento y una gran facilidad y sencillez de fabricación con las consiguientes ventajas de economía y otras que se deducen inmediatamente de la descripción del mismo.
10. Consiste esencialmente el Modelo objeto de esta solicitud en un soporte de rueda giratoria constituido únicamente por tres piezas: el soporte propiamente dicho formado por un cuerpo de forma general discoidal con una prolongación constituida por dos aletas en cuyos extremos hay dos tetones que
15. constituyen el eje de la rueda y otras dos piezas que ensambladas constituyen el eje de giro de la pieza anterior y el medio de unión del conjunto al extremo de la pieza a que deba adaptarse.



La primera de estas dos piezas ensamblables es de
20. forma general discoidal y dimensiones correspondientes a la
que constituye el soporte propiamente dicho y por su cara imter-
na lleva grabadas una serie de medias esferas que corresponden
en forma y dimensiones a una ranura circular labrada en la cara
superior de la pieza soporte, dentro de cuya ranura pueden des-
25. lizar libremente y la segunda pieza es un anillo que sujeta a la
anterior una vez el eje de ésta ha atravesado el orificio central
de la pieza soporte.

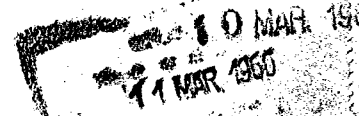
Todas estas piezas se obtienen por moldeo y normal-
mente se fabricaran de material termoplástico, con lo que su
30. sencillez de fabricación y baratura son notorias.

La disposición de la serie de medias bolas o esfe-
ras indicada suple a la disposición de rodamientos de bolas nor-
males en esta clase de dispositivos y constituye una de las ca-
racterísticas mas importantes del nuevo Modelo.

35. Sin que ello signifique restricción alguna en el al-
cance de la protección legal solicitada y únicamente a título de
ejemplo para aclarar la descripción, en lo que sigue y en los
planos adjuntos, nos referiremos a un caso muy concreto de reali-
zación práctica e industrialización del nuevo Modelo.

40. En la figura primera se dibuja en perspectiva y en
conjunto el nuevo soporte y en ella se vé el cuerpo -1- portador
de la rueda -2- y la pieza -3- que sirve de eje de giro al
cuerpo central.

En la figura segunda se describe gráficamente la
45. disposición general del nuevo Modelo mediante secciones de sus
diversas piezas y en ella se vé la pieza soporte propiamente
dicha -1- que sustenta a la rueda -2- y es sostenida por la pieza
-3- provista por su cara de contacto de la serie de medias esferas
-4-....-4- que pueden deslizar sobre la ranura correspondiente
50. de la pieza -1-; dicha pieza -3- tiene un orificio central -5-



T

para su fijación al elemento a que debe adaptarse y termina por su parte inferior por un cuello -8- de dimensiones correspondientes al orificio central -9- de la pieza -1- dentro del cual gira y termina por un cuello mas estrecho -7- al que se ensambla la pieza o

55. arandela -6- que fija a la pieza -3- adaptandola a la -1- en la forma explicada.

La figura tercera es una vista en planta y por la parte inferior de la pieza -3- en la que resalta la disposición de las semibolas -4-.....-4- de deslizamiento.

60. No alteraran la esencialidad del Modelo descrito aquellas variantes de tamaño, forma y disposición accidentales o decorativas, color, materiales empleados y otras que no alteren, cambien o modifiquen fundamentalmente las características principales dichas.

N O T A:

65. Este Modelo se caracteriza por:

1ª - Soporte para rueda giratoria, que consiste en un soporte de rueda giratoria constituido únicamente por tres piezas el soporte propiamente dicho formado por un cuerpo de forma general discoidal con una prolongación constituida por dos aletas en

70. cuyos extremos hay dos tetones que constituyen el eje de la rueda y otras dos piezas que ensambladas constituyen el eje de giro de la pieza anterior y el medio de unión del conjunto al extremo de la pieza a que deba adaptarse.

2ª - Soporte para rueda giratoria, segun reivindicación primera, en el que la primera de las dos piezas ensamblables es de forma general discoidal y dimensiones correspondientes a la que constituye el soporte propiamente dicho y por su cara interna lleva grabadas una serie de medias esferas que corresponden en

75. forma y dimensiones a una ranura circular labrada en la cara superior de la pieza soporte, dentro de cuya ranura pueden deslizarse libremente y la segunda pieza es un anillo que sujeta a la

80. anterior una vez el eje de ésta ha atravesado el orificio cen-

79428

- 4 -

14 MAR 1960
12 MAR 1960



tral de la pieza soporte.

3ª - "SOPORTE DE RUEDA GIRATORIA",

85.

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y dibujado en los planos adjuntos.

Consta la presente Memoria de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid a 10 de marzo de 1960.

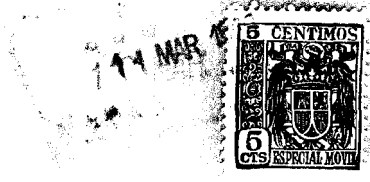
90.

P.A.

Javier Fina Coll

P. D.

158



79428

FIG. 1

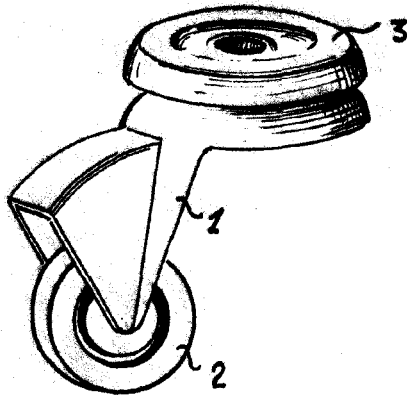


FIG. 2

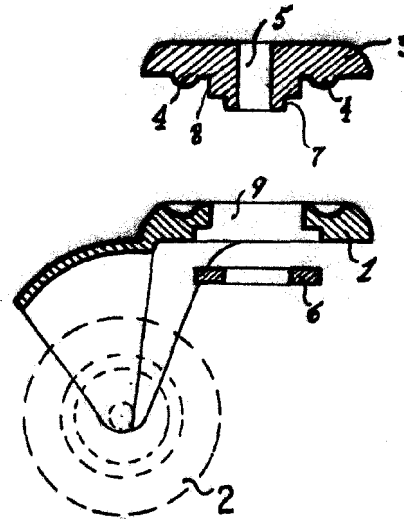
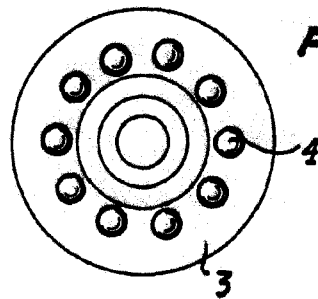


FIG. 3



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J. Miralles'.

Escala variable