



77404

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad, que por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Domingo LOBATO JUSTEL, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, Ronda de Segovia, 19.-

p o r

" UN APOYO RODANTE Y VERSATIL "

=====

5 El objetivo del presente modelo de utilidad solicitado es una pieza fácilmente movable en todas direcciones por rodadura que está destinada a servir de apoyo de objetos pesados, voluminosos o molestos de ser llevados a mano, cuando sea preciso transportarlos por superficies ininterrumpidas como el piso de locales, horizontalmente o con pequeña inclinación.

Sus aplicaciones son numerosas, ya que cabe utilizarlo para trasladar dentro de un domicilio una botella de butano desde



7-404

la cocina a una estufa colocada en otra pieza con solo un pe-  
10 queño empuje, o para trasladar en una sala de operaciones  
quirúrgicas un cubo de residuos en cada momento al sitio con-  
veniente, por citar dos casos corrientes.

El dispositivo consiste en una pieza formada por tres  
varillas iguales que dentro de un plano parten de un centro  
15 común según radios que forman entre sí ángulos iguales. Los  
extremos de las tres varillas se curvan hasta terminar perpen-  
dicularmente respecto al citado plano común. Cada extremo ter-  
mina en una ruedecilla provista de una articulación y un re-  
damiento intermedios. Cada una de las partes radiales del dis-  
20 positivo lleva insertado con posible resbalamiento un manguito  
de caucho limitado en su lado externo con una expansión en for-  
ma de arandela.

En esta Memoria se describe un dibujo que, como ejemplo  
sin carácter limitativo, se refiere a una realización del apo-  
25 yo rodante especialmente proyectado para recibir una botella  
doméstica de gas butano. Tres figuras completan las explica-  
ciones.

La figura 1 muestra en proyección horizontal el apoyo se-  
gún el modelo.

20 La figura 2 muestra en alzado una de las patitas con su  
rueda, y la figura 3 da en corte el detalle del manguito de  
una de las varillas.

De la observación de la figura 1 ya se saca una buena idea  
del dispositivo, cuyas tres varillas -1- se hallan dentro de  
35 un plano, son de igual longitud y se encuentran unidas en el  
centro -2- de figura formando entre cada dos de ellas un ángu-  
lo de ciento veinte grados.

Cada uno de los citados radios -1- termina exteriormente



77404

40 curvándose hasta tomar una dirección perpendicular a la que  
tenía en el plano, pero esta curvatura -3- no es brusca si-  
no más bien amplia, luego veremos la causa. El extremo de  
cada varilla se une al centro de la placa superior de una  
horquilla -4- soporte de una ruedecilla -5- o roldana. Esta  
horquilla -4- contiene en su interior un rodamiento que pue-  
45 de ser de bolas, rodillos o agujas según las conveniencias  
de cada caso.

Los manguitos -6- que se ven en cada varilla -1- tienen  
por objeto constituir un buen apoyo a la base con delgada aris-  
ta que presentan las botellas de butano y los cubos de desper-  
50 dicios, en general. Para ello están los manguitos hechos de un  
material blando como el caucho, que al hundirse un poco contri-  
buyen a sujetar el cuerpo colocado sobre ellos. Más éstos man-  
guitos van metidos con ajuste en las respectivas varillas y  
por esta razón la curvatura -3- debe ser amplia para que no  
55 exista demasiada dificultad en el montaje.

En la figura -3- se ve en certe uno de los manguitos -6-  
y se observa en el extremo inmediato a la curva -3- como ter-  
mina ensanchado en arandela -7-. Con el conjunto de las tres  
arandelas, situadas convenientemente por resbalamiento sobre  
60 las varillas, se delimita la posición correcta de la botella  
de butano que se coloca sobre el apoyo rodante.

La versatilidad de la posición de las ruedecillas -5-  
permite mover el conjunto de apoyo y botella en cualquier di-  
rección con suma sencillez, sin más que irle guiando en la di-  
65 rección deseada con una mano apoyada en el cuello de la bole-  
lla.

En las diversas realizaciones de este modelo de apoyo ro-  
dante universal caben variantes en su tamaño, materiales emplea-



77404

70 dos, e incluso en la ampliación del punto de unión central por una plaquita más o menos grande.

N O T A

75 EN RESUMEN: El presente modelo de utilidad que por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones :

80 1.-Un apoyo rodante y versátil caracterizado por formarse con tres varillas iguales que dentro de un plano parten de un centro común según radios que forman entre sí ángulos iguales; los extremos de las tres varillas se curvan, de preferencia en curva amplia, hasta terminar perpendicularmente respecto al citado plano común; cada extremo de varilla se sujeta a la caja de rodamiento de una ruedecilla orientable según un eje vertical en todas direcciones; cada una de las partes radiales de las varillas lleva insertado con posible resbalamiento un manguito de material elástico como el caucho que en su lado externo presenta una expansión en forma de arandela.

85 2.- Por último, se reivindica, como objeto sobre el que ha de recaer el presente modelo de utilidad, que por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, - - - - -

p o r

" UN APOYO RODANTE Y VERSATIL "

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

Madrid, 30 de Noviembre 1.959

P.A.,  
PEDRO FELIU MORA  
R.C.

30



77404

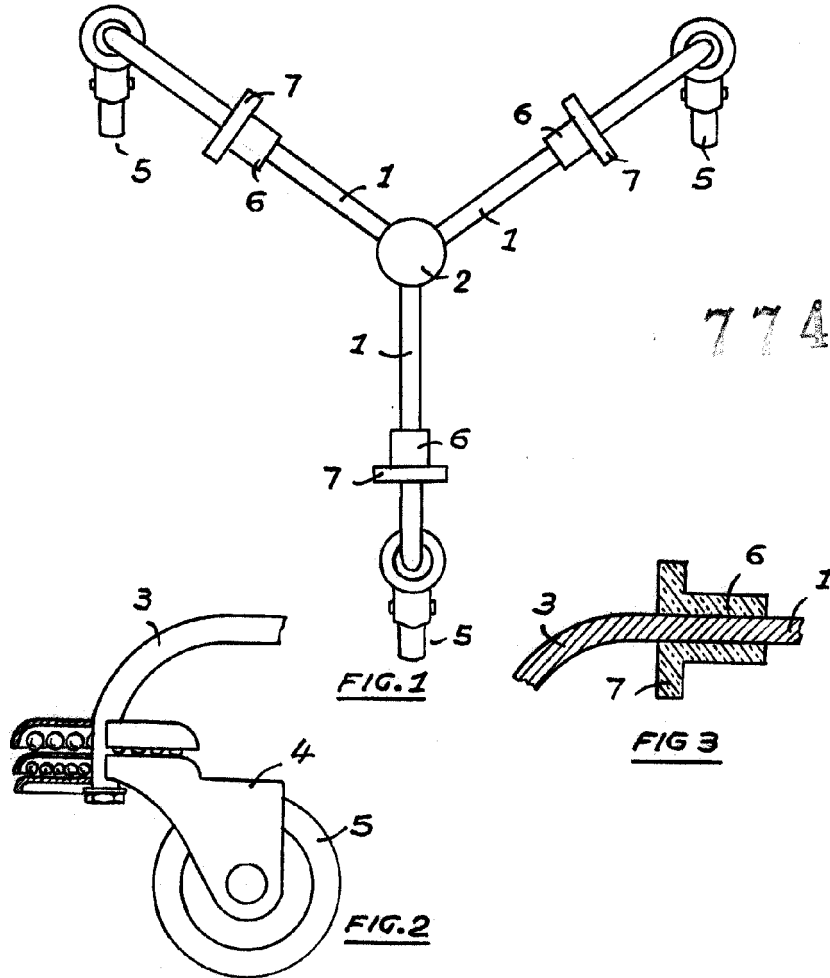


FIG. 1

FIG 3

FIG. 2

ESCALA VARIABLE  
MADRID, 30 NOV. 1959  
P.A.

PEDRO FERRER MORA