



119736

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de DON ANTONIO VALLES MURCIANO, DON JOSE MARTINEZ ELVIRA y Don MANUEL GARCIA HERRANZ, de nacionalidad Española, residentes en Barcelona, Paseo Martinez Anido numero 2, por " UNA PEANA DESPLAZABLE PARA SOPORTE DE ELEMENTOS PESADOS ".

5 El presente Modelo de Utilidad se refiere a una peana desplazable para soporte de elementos pesados, que presenta la ventaja de la variabilidad de sus dimensiones que permiten su adaptación como soporte de mesas, neveras, lavadoras, armarios, archivadores y en general, de todos los elementos de uso, en casas  
particulares y oficinas, que precisen desplazarse para su utilización. Este caso es muy frecuente en los pisos actuales en los que, disponiendo de poco espacio, hay que retirar, después de su utilización, a un sitio donde estorbe menos el elemento  
10 o aparato que se haya hecho funcionar, por ejemplo una lavadora.

La peana reivindicada está constituida por un marco, cada uno de cuyos lados está formado por elementos enchufados correderos de forma que, variando la longitud del enchufe, se varían las dimensiones del marco según lo requieran las medidas del  
15 mueble, máquina o elemento que se quiere soportar.

Los elementos concurrentes en los vértices del marco forman un ángulo recto rígido de forma que, si los elementos de un



vértice son de menor diámetro, los correspondientes de los vértices contiguos son elementos tubulares de mayor diámetro para admitir el enchufe telescópico de los brazos de la armadura angular del primer vértice. La fijación de la posición de enchufe de los elementos enchufados, constitutivos de cada lado, se efectúa mediante un vástago roscado que actúa de prisión y que está montado sobre el extremo del elemento envolvente de cada dispositivo telescópico. El extremo del vástago presiona sobre la superficie del cuerpo cilíndrico de menor diámetro, impidiendo el desplazamiento relativo del elemento enchufado respecto a su envolvente.

Cada vértice rígido de la armadura lleva en su cara superior unas plataformas con superficie de apoyo suficiente para las esquinas del elemento a soportar. En la cara inferior de cada vértice rígido, se dispone el soporte de las ruedas giratorias que permiten el desplazamiento del marco. Una horquilla diametral de puntas aplicadas lateralmente a los pares de dos ruedas permite el frenado de las ruedas, evitándose su rotación mediante la aplicación a presión sobre la rueda, lograda por medio de una tuerca de regulación.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de la peana desplazable para soporte de elementos pesados.

La fig. 1, muestra la vista en planta de la peana en su mínima dimensión cuando los lados telescópicos están enchufados a tope. La fig. 2, es una vista en alzado lateral de la fig. 1. La fig. 3 representa una vista en alzado lateral de la disposición del lado mayor de la disposición rectangular de la realización de la peana en planta de la fig. 4. La fig. 5, es una vista en detalle por la cara inferior de uno de los vértices con el dispositivo de rodadura.

Siguiendo los dibujos se advierte el marco formado por cuatro



50 armaduras en forma de ángulo recto; dos armaduras dispuestas en vértices opuestos están formadas por elementos cilíndricos de menor diámetro -1- y -2-, -1'- y -2'-, mientras las otras dos están formadas por elementos tubulares -3-4- y -3'-4'-. El montaje del conjunto se efectúa por enchufe de los

55 elementos -1-, -2-, -1'- y -2'- en los -3-4-, -3'- y -4'- . Según la longitud del tramo enchufado, se varían las distancias entre los vértices contiguos de los elementos que se enchufan y, en consecuencia, varían los lados del rectángulo que forma la peana. En las caras superiores de cada vértice rígido de los

60 elementos de menor o mayor diámetro perpendiculares, se establece una placa fija circular -5-, generalmente de recubrimiento elástico, que constituye el apoyo de las zonas de los vértices de la base del elemento a soportar en la peana. En la cara inferior de los elementos concurrentes en cada vértice,

65 se solidariza el chasis articulado -6- de la rueda giratoria -7-. Se fija la longitud a enchufar de los elementos cilíndricos interiores mediante unos tornillos prisioneros de cabeza -8- y vástago roscado -9-, dispuestos en los extremos de la envolvente de mayor diámetro de cada acoplamiento telescópico.

70 Actuando en este tornillo, se consigue que el extremo del tornillo presione en la superficie externa del elemento enchufable fijando su posición.

Cuando se quiere disponer la peana en una posición fija, se evita la rodadura de dos de las ruedas mediante un dispositivo

75 de frenado constituido por una horquilla de rama central -10- y extremos curvados -11-, de puntas -12- aplicadas sobre la parte lateral de la cubierta de la rueda. En el centro de la rama -10- de la horquilla hay un orificio de paso de un vástago roscado, en el que se aplica una tuerca -13-. Actuando en esta tuerca, se presiona más la horquilla contra la rueda de forma

80 que la aplicación a presión de sus puntas -12- impide el



giro de la rueda.

Se fabricará la peana desplazable para soporte de elementos pesados con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica:-

1ª.- Una peana desplazable para soporte de elementos pesados, caracterizada por un marco, cada uno de cuyos lados está formado por elementos enchufados correderos de forma que, variando la longitud de enchufe se varían las dimensiones del marco, según lo requieran las medidas del mueble, máquina o elementos que se quiere soportar.

2ª.- Una peana desplazable para soporte de elementos pesados, según reivindicación 1ª., caracterizada porqué los elementos concurrentes en los vértices del marco forman un ángulo recto rígido, de forma que si los elementos de un vértice son de menor diámetro, los correspondientes de los vértices contiguos son elementos tubulares de mayor diámetro para admitir el enchufe telescópico de los brazos de la armadura angular del primer vértice.

3ª.- Una peana desplazable para soporte de elementos pesados, según reivindicaciones 1ª y 2ª., caracterizada porqué la fijación de la posición de enchufe de los elementos enchufados constitutivos de cada lado, se efectúa mediante un vástago roscado que actúa de prisionero y que está montado sobre el extremo del elemento envolvente de cada dispositivo telescópico. El extremo del vástago presiona sobre la superficie del cuerpo cilíndrico de menor diámetro, impidiendo el desplazamiento relativo del elemento enchufado respecto a su envolvente.



- 4ª.- Una peana desplazable para soporte de elementos pesados, según reivindicaciones 1ª y siguientes, caracterizada porqué cada vértice rígido de la armadura lleva en su cara superior  
115 unas plataformas con superficie de apoyo suficiente para las esquinas del elemento a soportar. En la cara inferior de cada vértice rígido se dispone el soporte de las ruedas giratorias, que permiten el desplazamiento del marco . Una horquilla diametral de puntas aplicadas lateralmente a los pares de dos ruedas,  
120 permite el frenado de las ruedas, evitándose su rotación mediante la aplicación a presión sobre la rueda, lograda por medio de una tuerca de regulación.
- 123 5ª.- Una peana desplazable para soporte de elementos pesados. Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Barcelona 12 de Febrero de 1906.

P. A.

M. LLORT

D. P.

