

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

10	ES	11	NÚMERO	19	Y
		21	240.909		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			23-1-1979		

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y en el contenido de la memoria adjunta.

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NÚMERO				
<b>CADUCADO</b>					

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A47C

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
<b>"DISPOSICION PERFECCIONADA PARA APOYOS"</b>	

71	SOLICITANTE (S)
<b>D. JOSE LUIS MARTINEZ EZQUERRO</b>	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
<b>Gral. Franco, 87-3º - LOGROÑO</b>	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
<b>D. JOSE RAMON TRIGO IREZ</b>	

=AMP=

1 La presente Memoria descriptiva tiene como finali-  
dad la declaración del objeto sobre el cual se solicita -  
el Privilegio de explotación industrial y comercial exclu-  
siva en el territorio nacional, de un Modelo de Utilidad,  
5 de acuerdo con las normas que sobre el particular contie-  
ne el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial. Este  
Modelo de Utilidad bajo título "DISPOSICION PERFECCIONADA  
PARA APOYOS" viene a mejorar las técnicas conocidas, plas-  
mándolo en soluciones que aventajan las convencionales,  
10 tal y como enumeraremos a lo largo de esta Memoria.

La invención, trata de cubrir un capítulo importan-  
te en la disposición y consiguiente aseguramiento entre -  
tapas o placas de muebles en general, y más particularmen-  
te masas, y las patas de apoyo y sustentación de las mis-  
15 mas, así como los elementos de ornamentación que se utili-  
zan normalmente, fabricados por regla general en material  
plástico. En consecuencia, es un objeto de esta especifi-  
cación la forma y modo de realizar la interconexión entre  
la porción superior del mueble, placa de mesa por ejemplo,  
20 la llamada pila ornamental exterior, y las patas de sus-  
tentación del conjunto, de manera segura, rápida y con ex-  
traordinaria sencillez, eludiendo las disposiciones con-  
vencionales, de gran complejidad y escasa seguridad.

La disposición a que nos referimos, utiliza el con-  
curso de elementos conocidos desde tiempo inmemorial, y -  
25 utilizados continuamente en esta aplicación, sobre cuyo -  
particular no incidimos por considerarlo obvio. Tal es -  
el caso del clásico eje metálico vertical roscado en sus  
extremos superior e inferior, por cuyos extremos se efec-  
30 tuaba la conexión a que nos venimos refiriendo.

1           Fundamentalmente, la disposición inventiva, estri-  
ba en la constitución de un cuerpo cilíndrico vertical,  
orificado en toda su longitud, por cuyo interior discu-  
rre el eje citado, y cuya generatriz es quebrada, confer-  
5           mando en su totalidad una componente en F invertida. La  
porción superior del cuerpo, es totalmente lisa, reali-  
zándose en su porción mas baja un resalte circular cuyo  
encuentro con el resto del cuerpo se realiza, con prefe-  
rencia, en ángulo recto. El frente superior del cuerpo,  
10           contacta con la cara inferior de la placa de la mesa, --  
por ejemplo, a través de un intermedio también clásico --  
adossado a dicha cara y orificado para la inserción del -  
eje antes citado.

15           La pila por su parte, cuya forma exterior puede -  
ser cualquiera, abraza al cuerpo cilíndrico, disponiéndose  
se un punto de contacto, o línea circular, al menos en -  
su zona cilíndrica lisa, que efectúa la función de guía-  
do y asentamiento, entretanto que la cara o superficie -  
inferior de dicha pila, queda apoyada en el saliente in-  
20           ferior del cuerpo cilíndrico, y la cara o superficie su-  
perior de la misma sobresale ligeramente por encima del  
frente superior del cuerpo cilíndrico y consecuentemente  
tomará contacto previo con la mesa a través del interme-  
dio clásico anteriormente referido.

25           Una vez la pila se ha dispuesto, en la forma cita-  
da, abrazando al cuerpo cilíndrico, apoyada en el resalte  
inferior de dicho cuerpo, contactando en una porción  
circular al menos, con dicho cuerpo, y sobresaliendo de  
la superficie superior del mismo, se procede a la introduc-  
30           ción del eje metálico que atraviesa totalmente el cuerpo

1 cilindrico. Dicho eje, que sobresale por ambos lados del  
cuerpo, se conecta superiormente al intermedio que a su  
vez está relacionado con la propia mesa, entretanto que  
al extremo sobresaliente inferior se le aplica un dispositi-  
5 vo de cierre, tal como una tuerca por ejemplo, de forma  
que al roscar la tuerca sobre la porción roscada, haga --  
que el tiro del eje, contacte el intermedio superior con  
los frentes de la pila y cuerpo cilíndrico, a la vez que  
esta presión, obliga al extremo inferior de la pila a --  
10 asentarse debidamente en la zona resaltada inferior del -  
cuerpo cilíndrico, logrando un acomodo estable de todo el  
conjunto.

Todo ello, y en orden a su perfecto entendimiento,  
viene descrito gráficamente en la hoja simple de dibujos,  
15 en la que a título meramente orientativo se representa lo  
siguiente, a saber:

La Figura 1ª, es un alzado esquemático del cuerpo  
cilíndrico, mostrando la mitad del orificio para el paso  
del eje central.

20 La Figura 2ª, es una vista del cuerpo intermedio -  
entre la mesa y el resto de elementos.

La Figura 3ª, corresponde al eje interior.

La Figura 4ª, detalla el posicionado y encaje de -  
la pila exterior en el extremo inferior del cuerpo central.

25 La Figura 5ª, finalmente señala la conexión o con-  
tacto entre el interior de la pila y el cuerpo central.

A la vista de estas figuras, detallaremos, la tota-  
lidad de sus detalles para clarificar lo anteriormente --  
descrito acerca de la disposición objeto del presente Mo-  
30 delo de Utilidad.

1 El cuerpo (1) central, está orificado en (2), a lo  
 largo de toda su longitud para permitir el paso del eje -  
 (10) (fig. 2ª), cuyos extremos (3) y (4) sobresaldrán del  
 cuerpo (1) por ambos extremos. El cuerpo (1) presenta una  
 5 porción lisa (15) y otra resaltada inferior (5), cuya con-  
 junción se realiza preferentemente en ángulo recto.

La pila, no representada en su totalidad, puesto -  
 que no es el objeto de esta especificación, y su forma --  
 exterior, viene definida por dos zonas, tales como la --  
 10 (14) y (13). La primera de ellas (14), es una que contac-  
 ta con la pared (15) de la superficie lisa del cuerpo --  
 (1), entretanto que la segunda (13) es la que queda posi-  
 cionada en el entrante o confluencia de (6) y (15).

Una vez dispuesta la pila sobre el exterior del --  
 15 cuerpo (3), de modo que el extremo superior de la misma -  
 sobresalga de (11) ligeramente, se introduce el eje (10)  
 en (2), introduciéndose también su extremo (3) en el ori-  
 ficio (9) de la pieza intermedia (7), y fijándose allí,  
 para posteriormente y esto al margen del espíritu del pre-  
 20 sente Modelo de Utilidad, disponer el cuerpo de la mesa -  
 encima de (7), por intermedio de los orificios (8). El -  
 extremo inferior (4) del eje (10) por su parte, sobresa-  
 liente de la cara (12) del cuerpo central (1), recibe un  
 elemento de cierre, de forma que al cerrarse sobre él, --  
 25 efectúa la tracción del eje (10) hacia abajo, presionando  
 a la cara (11) del cuerpo (1) y al extremo superior de la  
 pila contra el cuerpo (7), a la vez que la porción (13) de  
 la referida pila queda perfectamente asegurada en la posi-  
 ción reflejada en la figura 4ª.

30 Con ello, tenemos constituida una disposición sen-



20 7 1979

REIVINDICACIONES

1  
5  
10  
15  
20  
25  
30

18.- "DISPOSICION PERFECCIONADA PARA APOYOS" esencialmente caracterizado porque está constituido por una pieza base de sección según un plano vertical, en forma de T invertida, y secciones horizontales circulares, cuya base constituye un voladizo circular, y cuya porción central se encuentra orificada, de forma que sobre los laterales de la pieza en T establece contacto el interior de un cuerpo exterior que le rodea, cuya porción mas inferior se apoya en el antedicho voladizo, de modo que el extremo superior de este cuerpo exterior apoya sobre una placa perpendicular a la pieza base, atravesada por el extremo de un eje que discurre por el interior hueco de dicha pieza base y asegurada con los medios oportunos, en-  
tretanto que el extremo contrario del eje, se asegura sobre el frente inferior de la repetida pieza base.

24.- "DISPOSICION PERFECCIONADA PARA APOYOS".

Todo ello tal y como queda descrito en la presente Memoria, que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola cara, acompañada de los dibujos correspondientes;

Madrid,

26 FEB. 1979



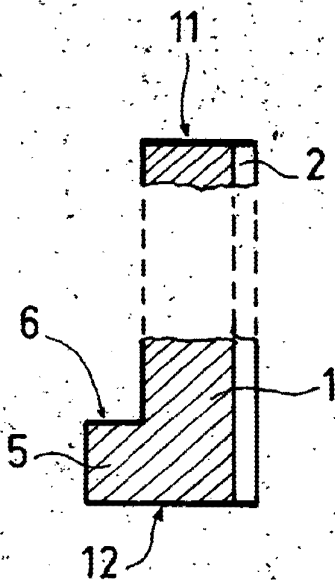


FIG: 1

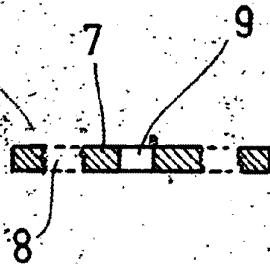


FIG: 2

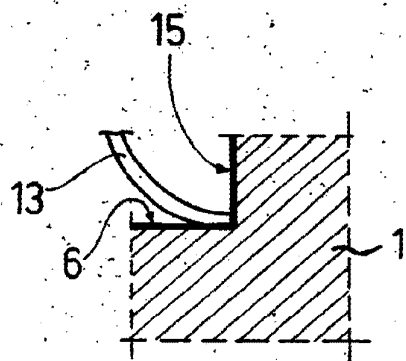


FIG: 4

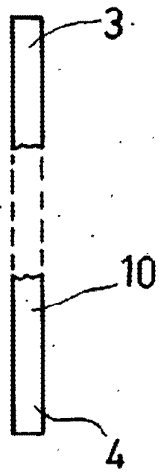


FIG: 3

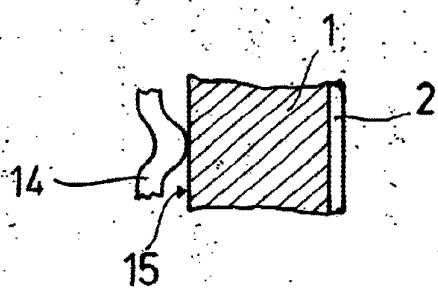


FIG: 5

26 FEB. 1979