

186877



10-11-74

E04B

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don Manuel PUIG PUJOL, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Calatrava, 18, por "TABIQUES MODULARES PARA LA FORMACIÓN DE DIVISORIAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo sistema de tabiques modulares para la formación de divisorias que permiten gran cantidad de combinaciones y resulta de fácil colocación, el cual puede, a la vez, actuar como distribuidor de las instalaciones eléctricas precisas en el departamento en que se instala.

Los sistemas de separación de departamentos hasta ahora empleados tienen el inconveniente de sentar base en el suelo, lo que dificulta extraordinariamente la limpieza del mismo, por otra parte, en muchos casos, se alte-

186877



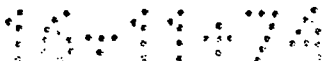
ran las condiciones de iluminación, calefacción, conven-  
ción de aire, etc..., del local, por lo que la distribu-  
ción de los tabiques prefija las instalaciones anterior-  
mente citadas del local.

5. Todo esto hace que no se pueda variar la estruc-  
tura de los tabiques, una vez prefijada, para adaptarla a  
unas nuevas funciones.

10. La presente invención elimina estos inconvenien-  
tes por el hecho de proporcionar un sistema de tabiques  
modulares de fácil instalación, el cual ofrece gran diver-  
sidad de combinaciones posibles y no altera las condiciones  
del recinto ofreciendo una perfecta separación de funciones  
entre departamentos.

15. Estos tabiques modulares permiten fácilmente la  
limpieza del suelo por no ofrecer contacto con él y, a la  
vez, permiten la instalación de dispositivos de conexión  
para los aparatos que se usen en el departamento, tales co-  
mo teléfono, máquina eléctrica, luces, etc...

20. Para ello, los tabiques modulares de acuerdo con  
la invención comprenden una serie de tableros, cada uno de  
los cuales comprende dos bordes laterales verticales y tie-  
ne una altura inferior a la del techo del local donde ha de  
ser instalado. Los bordes laterales verticales de dichos  
tableros contienen dispositivos de enganche acoplables con  
otros dispositivos complementarios. Dichos dispositivos com-  
plementarios se hallan formados en unas barras tirante cu-  
yos extremos superiores llevan medios de sujeción al techo  
del local de forma que tanto las barras tirante como los ta-  
25.

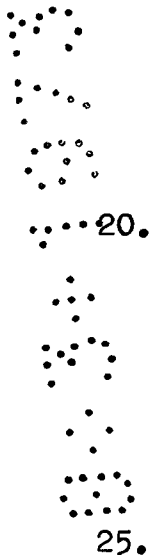


bleros adaptados a ellas queden suspendidos por encima del suelo.

5. Dichas barras tirante son tubulares y en su parte inferior contiene dispositivos de conexión para aparatos conectables a una instalación que puede establecerse por el interior de las barras entre la instalación principal que se halla en el techo y los dispositivos de conexión, gracias al caracter tubular de las barras tirante.

10. En los dibujos adjuntos se muestra, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención y en representaciones esquemáticas, una forma preferida de llevarla a la práctica.

15. En dichos dibujos: La figura 1 es una vista alzada del sistema con la barra tirante seccionada para facilitar la ilustración; la figura 2 es una vista en perspectiva del mismo y la figura 3 es una vista en planta de varios elementos colocados en una determinada distribución para la formación de divisorias.



20. En los dibujos se aprecia un tablero -1- de forma cuadrada cuyas esquinas -2- están redondeadas formando un arco de circunferencia.

Dicho tablero, en sus bordes laterales -3-, contiene una serie de dispositivos de enganche -4- los cuales pueden engarcharse en una barra tubular tirante -5- mediante unas ranuras, de forma alargada -6- practicadas en las paredes de la barra tirante -5-.

25. La barra tirante -5- dispone en su parte superior de una pieza -7- en forma de cruz simétrica, en cuyas pun-



tas se han practicado agujeros -8- para la fijación al techo -9- mediante tornillos -10- que pueden roscar bien en el mismo techo, en una estructura montada en el mismo o en tacos previamente dispuestos en el techo del local.

5. En la parte central de la pieza -7- queda un agujero -11- de forma circular donde puede fijarse la barra tirante -5- mediante soldadura u otros medios convencionales, engendrando a la vez una boca de paso para los hilos de una instalación eléctrica.

10. En el extremo inferior de la barra tirante -5- se halla un abultamiento hueco -12- de forma esférica en cuyas paredes se hallan unas superficies planas -13- a la que se pueden fijar, mediante medios convencionales, una serie de dispositivos de conexión -14- adecuados a los instrumentos conectables a ellos.

15. El conjunto así formado queda suspendido del techo a una determinada altura del suelo constituyendo las divisorias de departamentos.

20. La instalación de estos tabiques modulares se realiza de la siguiente manera: Una vez realizada la instalación eléctrica de los dispositivos de conexión -14- en las barras -5- se suspenden estas del techo del local -9- mediante tornillos -10- u otros medios convencionales de fijación, a la vez que se conecta dicha instalación a la instalación principal, la cual se encuentra en el techo del local donde se colocan los tabiques modulares.

25. Las barras tirante -5- se distribuyen en el techo a distancias iguales a la longitud de los tableros -1- y



186877

en líneas pertenecientes a planos ortogonales entre sí y respecto a la geometría del local y de la distribución que se desee realizar en el mismo.

5. Una vez instaladas las barras tirante -5- se les enganchan los tableros -1- mediante los dispositivos -4- de enganche que quedan fijados en las ranuras -6- practicadas en las barras tirante -5-.

10. Cada una de las barras tirante permite la unión de varios tableros en diversas direcciones por el hecho antes citado de comprender varias ranuras iguales -6- distribuidas en la periferia de la barra tirante tubular y coincidentes en los planos verticales pertenecientes a los cantos -3- de los tableros -1-.

15. Gracias a esta disposición se pueden obtener gran número de combinaciones posibles, pudiéndose adaptar el conjunto a las necesidades divisorias del local donde se deseen instalar los mencionados tabiques modulares.

20. La figura 3 muestra una parte de una de estas distribuciones una vez realizada la instalación vista desde el techo del local, donde se pueden apreciar las posibilidades de este sistema de tabiques modulares.

25. Serán independientes del alcance de la presente invención los detalles accesorios y demás características constructivas no esenciales, empleadas en la puesta en práctica de la misma, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.

186877



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Tabiques modulares para la formación de divisorias, caracterizados esencialmente por el hecho de estar constituidos por una serie de tableros, cada uno de los cuales comprende dos bordes laterales verticales y tiene una altura inferior a la del techo del local donde ha de ser instalado, cuyos bordes verticales tienen dispositivos de enganche acoplables con dispositivos complementarios, formados en barras tirante cuyos extremos superiores tienen medios para su fijación al techo, de manera que tanto los tableros como las barras tirante quedan suspendidos por encima del suelo.

2. Tabiques modulares para la formación de divisorias, según la reivindicación anterior, caracterizados esencialmente por el hecho de que las barras tirante son tubulares formando paso para instalaciones, y sus extremos inferiores están provistos de dispositivos de conexión para aparatos conectables a dichas instalaciones.

3. Tabiques modulares para la formación de divisorias.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de siete ho-

186877



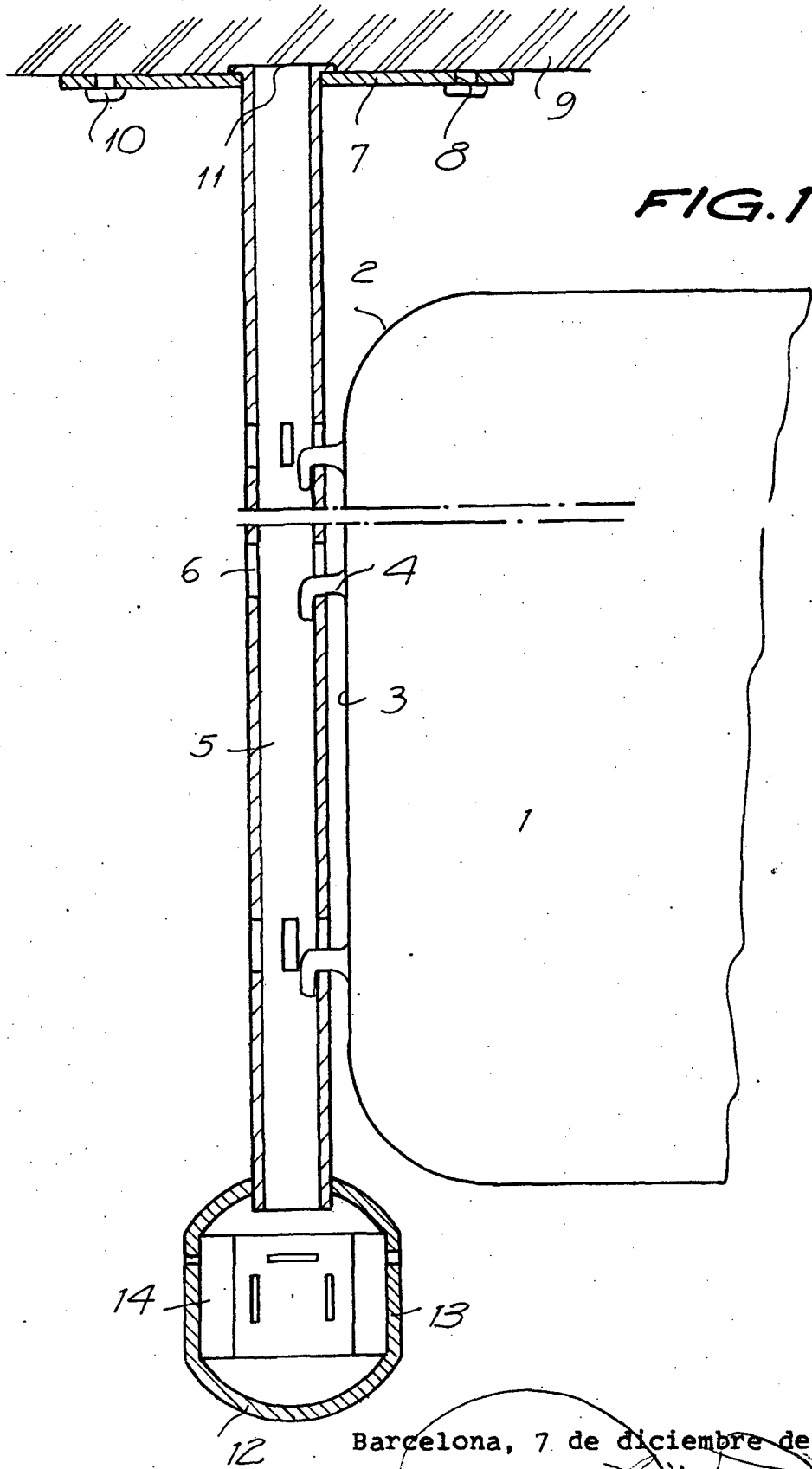
jas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 7 de diciembre de 1972

Manuel PUIG PUJOL

p.a.

186877



Barcelona, 7 de diciembre de 1.972  
p.a.

50000/4

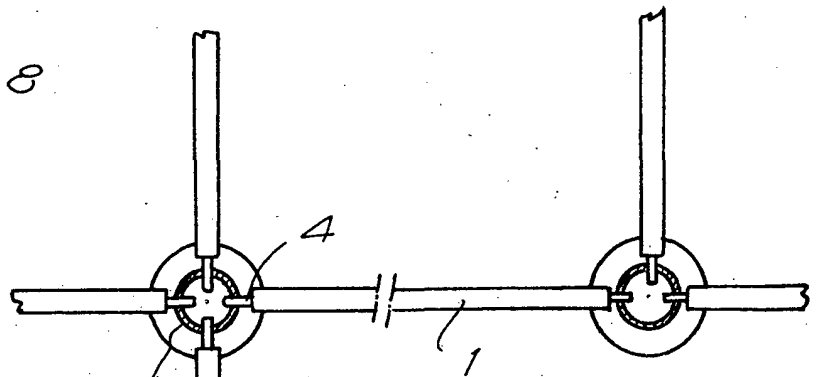
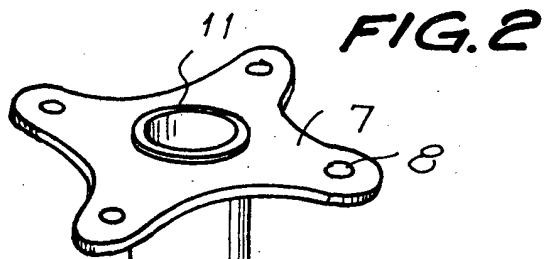
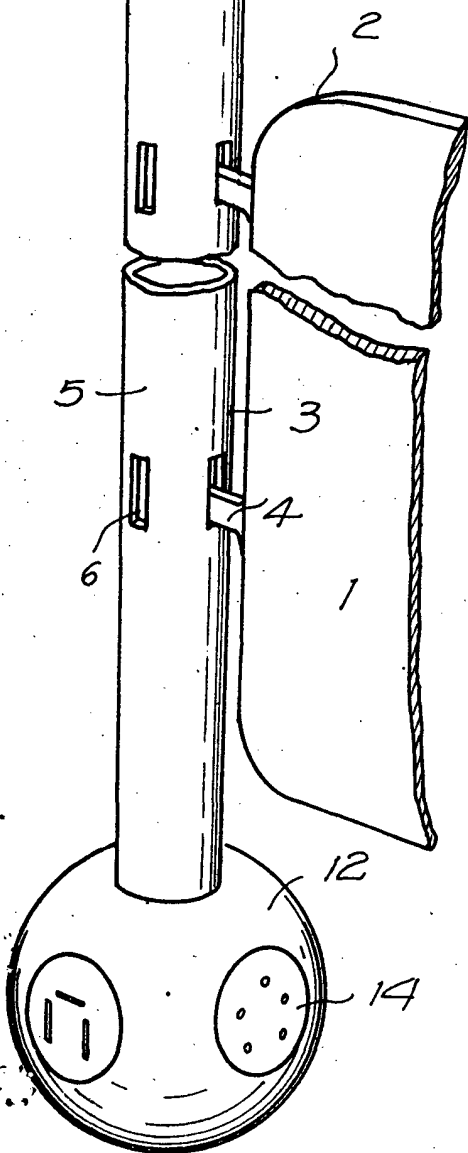


FIG. 3



Barcelona, 7 de diciembre de 1.972  
p.a.