



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 057 787**

⑫ Número de solicitud: U 200401403

⑤① Int. Cl.7: **A47B 1/10**

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫② Fecha de presentación: **10.06.2004**

⑦① Solicitante/s: **MARCELO IBAÑEZ, S.L.**
Ctra. de Valencia, km. 2
03510 Yecla, Murcia, ES

④③ Fecha de publicación de la solicitud: **16.09.2004**

⑦② Inventor/es: **Ibáñez Lorenzo, Marcelo**

⑦④ Agente: **No consta**

⑤④ Título: **Sistema expansor de tableros de mesas.**

ES 1 057 787 U

DESCRIPCIÓN

Sistema expansor de tableros de mesas.

Objeto de la invención

El presente Modelo de Utilidad, de acuerdo como se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un sistema expansor de tableros de mesas. Más concretamente, se trata de un sistema que permite ampliar la superficie útil de mesas de madera en general, en las cuales por debajo del tablero principal están dispuestos tableros complementarios articulados entre sí que se mantienen ocultos durante el uso de la mesa sin expandir.

Este Modelo de Utilidad ha sido concebido y realizado en orden de lograr ventajas respecto de los sistemas de expansión de las mesas existentes en la actualidad, tal como quedará claramente puesto en evidencia al describirlo haciendo referencia a las figuras que lo representan de acuerdo con una de las formas preferidas de realización.

Antecedentes de la invención

Los sistemas de extensión o de expansión de la superficie útil de tableros de mesas conocidos hasta el presente, funcionalmente similares al que es objeto de este modelo de utilidad, están definidos por pares de guías paralelas e independientes entre sí que mantienen unidas las dos partes que deben ser separadas para expandir la mesa. Si bien estos sistemas extensores son ampliamente comercializados desde hace años, y aún cuando han permitido resolver ingeniosamente la necesidad de ampliar la superficie útil de las mesas, su aplicación implica la incorporación de elementos metálicos adicionales que, además deslucir estéticamente las mesas, encarece tanto sus costes de fabricación y precio de venta al público, obliga a realizar trabajos de montaje adicionales por parte de los fabricantes de mesas o de los usuarios, como así también el armado final de las mesas depende de la disponibilidad de los accesorios especiales a utilizar provistos por sus fabricantes.

Breve descripción de la invención

Con la finalidad de resolver los inconvenientes precedentemente resumidos, ha sido desarrollado el presente modelo de utilidad, el cual, entre sus ventajas más destacables puede mencionarse que las guías están conformadas como parte estructural del material de la mesa, están acopladas entre sí con lo que se logra una mayor robustez de la mesa, asegura un deslizamiento suave de las partes a distanciar para expandir la mesa aplicando muy poca fuerza, no requiere usar accesorios metálicos para definir las guías, se abarata la construcción y, además, permite conservar el aspecto estético de la mesa.

En síntesis, se trata de un sistema extensor de tableros de mesas de simple y rápida construcción, que consiste en dos guías hechas en la propia madera de la mesa, perfectamente pulidas con el fin que lograr un suave deslizamiento entre las mismas, a las cuales se les han incorporado pequeñas ruedas para facilitar aun más el desplazamiento de las partes la mesa que se deben alejar para expandirla.

Es entonces un objeto del presente Modelo de Utilidad proveer un sistema extensor de tableros de mesas, donde las mesas están formadas por dos partes separables que pueden ser alejadas una de otra para la expansión de su superficie útil, en las cuales por debajo del tablero principal están dispuestos tableros secundarios que se mantienen ocultos durante el

uso de la mesa sin expandir, estando vinculadas las partes separables de la mesa por medio de guías de deslizamiento sobre los cuales se apoyan luego él o los tableros secundarios, donde en este sistema extensor las guías de deslizamiento están definidas por pares de largueros longitudinalmente acoplados entre sí, los cuales comprenden respectivos largueros exteriores que definen el correspondiente listón lateral del marco de la mesa sobre el cual está superiormente montado el tablero principal, y un larguero interior oculto por el anterior que define el respectivo listón secundario lateral sobre el cual apoya él o los tableros secundarios al estar expandida la mesa.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1 - Muestra esquemáticamente una perspectiva parcialmente en despiece de guías de desplazamiento definidas de acuerdo con el presente modelo de utilidad.

Figura 2 - Muestra esquemáticamente una perspectiva las guías de desplazamiento de la figura anterior ahora acopladas entre sí.

Figura 3 - Muestra una vista parcial en perspectiva parcial una mesa como ejemplo de las pueden incorporar las guías ilustradas en las figuras anteriores.

Figura 4 - Muestra una vista parcial en perspectiva de la mesa de la figura anterior ahora expandida y con un par de tableros secundarios parcialmente desplegados.

Figura 5 - Muestra una vista parcial en perspectiva de la mesa de la Figura 3 expandida y con los tableros secundarios desplegados, tal como quedan dispuestos al quedar expandida la mesa.

Descripción de las formas de realización preferidas

En la Figura 1 puede observarse que en este sistema expansor de mesas las guías de deslizamiento están conformadas por pares de largueros longitudinalmente acoplables entre sí, definidos por largueros exteriores 1 y largueros interiores 2. Los largueros exteriores 1 definen a su vez los correspondientes listones laterales visibles del marco de la mesa sobre los cuales está montado y fijado su tablero principal. Los largueros interiores 2 quedan ocultos por los largueros 1 cuando la mesa no está expandida y quedan a la vista cuando la mesa está expandida y definen respectivos listones secundarios laterales sobre los cuales apoya él o los tableros secundarios al estar expandida la mesa.

Los largueros exteriores 1 presentan respectivos surcos longitudinales 3, mientras que los largueros interiores 2 presentan respectivas salientes longitudinales 4 que tienen una geometría complementaria con dichos surcos 3 y en los cuales calzan deslizantemente. Preferentemente, los surcos 3 y las salientes 4 presentan una sección transversal rectangular y están centrados respecto de la altura de los mismos, aún cuando en la práctica pueden presentar una geometría diferente pero siempre complementaria entre sí. Las guías así definidas por los largueros 1 y 2 están construidas en madera, con lo cual los surcos y las salientes se realizan fácilmente por tallado y pulido de la madera.

Tal como se ve en la Figura 1, en las proximidades de uno de los extremos longitudinalmente opuestos de los largueros exteriores 1, por encima del correspondiente surco 3, está dispuesta una rueda 5, cuyo contorno se proyecta ligeramente más allá del borde superior de dicho surco 3 para que, de esta manera,

las salientes 4 puedan deslizarse aún más fácilmente. Por otra parte, en las proximidades de uno de los extremos longitudinalmente opuestos de los largueros interiores 2, en forma centrada respecto de la altura de la correspondiente saliente 4, está dispuesta una rueda 6, cuyo contorno se proyecta ligeramente mas allá de los bordes superior e inferior de dicha saliente 4 y, en forma análoga a lo que ocurre con la rueda 5, dicha rueda 6 contribuye a asegurar el suave deslizamiento longitudinal de los largueros 2 al expandir y cerrar la mesa. En la Figura 2 se muestra que, opcionalmente, los largueros interiores 2 pueden incluir una segunda rueda, señalada con el número de referencia 6', en las proximidades del extremo opuesto al que tiene la rueda 6 que se ve en la Figura 1.

Entre los largueros exteriores 1 y entre los largueros interiores 2 se extienden respectivos travesaños 7 y 8 a través de los cuales pasa una barra 9 para el montaje de al menos un tablero secundario para extender la superficie útil de la mesa, el cual no ha sido ilustrado en esta figura para no dificultar la visualización de las particularidades que caracterizan especialmente el sistema expansor que se describe.

En la Figura 3 puede apreciarse el aspecto general de una mesa 10 que incorpora el sistema precedentemente descrito, la cual tiene un tablero principal 11 que se extiende entre los lados opuestos 12 y 13 de dicha mesa 10. El extremo 13 tiene un travesaño 14 que forma la terminación visible del conjunto deslizable definido por los largueros interiores 2 y el tra-

vesaño 8, ilustrado en las Figuras 1 y 2, junto con las patas 15 de la mesa 10 de dicho extremo 12. También se ve en esta figura uno de los largueros exteriores 1 como parte integral de los listones perimetrales sobre los cuales está montado el tablero principal 10. Las patas 16 del extremo 12 de la mesa 10 están preferentemente fijadas al travesaño que se observa por debajo del tablero 11 y también al extremo correspondiente de los largueros laterales 1. Con la flecha dibujada sobre el extremo 13 de la mesa 10 se señala el sentido de desplazamiento para proceder a la extensión de la superficie útil de la misma.

En la Figura 4 se ve claramente la forma en que, una vez extendida la mesa 10, se procede a desplegar un par de tableros secundarios 17 articuladamente fijados a la barra 9 (ver Figuras 2 y 3) y los cuales estaban anteriormente ocultos por debajo del tablero principal 11, mientras que en la Figura 5 pueden apreciarse dichos tableros secundarios 17 ya apoyados desde sus bordes opuestos sobre los largueros interiores 2, tal como quedan dispuestos en la posición extendida de la mesa 10.

Se deja constancia que el sistema expansor de tableros de mesas objeto del presente Modelo de Utilidad podrá ser llevado a la práctica con algunas modificaciones que eventualmente resultaran necesarias o convenientes, si que por ello en ninguna circunstancia se desvirtúe o altere la esencia de lo descrito y reivindicado.

REIVINDICACIONES

1. Un sistema-expansor de tableros de mesas, donde las mesas están formadas por dos partes que pueden ser alejadas una respecto de la otra para expandir la su superficie útil de las mesas, estando dispuesto por debajo del tablero principal al menos un tablero secundario que se mantienen ocultos durante el uso de la mesa sin expandir, estando las partes separables de la mesa vinculadas por medio de guías de deslizamiento sobre las cuales apoya él o los tableros secundarios, estando este sistema esencialmente **caracterizado** porque las guías de deslizamiento están definidas por pares de largueros longitudinalmente acoplados entre sí que comprenden respectivos largueros exteriores, que definen los correspondientes listones laterales de la mesa sobre los cuales está montado el tablero principal, y largueros interiores que definen los respectivos listones laterales sobre los cuales apoya él o los tableros secundarios al estar expandida la mesa.

2. Un sistema expansor de acuerdo con la reivindicación 1, esencialmente **caracterizado** porque dichos largueros exteriores presentan respectivos surcos longitudinales, mientras que dichos largueros interiores presentan respectivas salientes longitudinales de geometría complementaria con los surcos de los largueros exteriores y en los cuales calzan deslizantemente.

3. Un sistema expansor de acuerdo con la reivindicación 2, esencialmente **caracterizado** porque dichos surcos y dichas salientes de los largueros exteriores e interiores presentan una sección transversal rectangular.

4. Un sistema expansor de acuerdo con las reivindicaciones 2 ó 3, esencialmente **caracterizado** porque dichos surcos y dichas salientes de los largueros exteriores e interiores están centrados respecto de la altura de los mismos.

5. Un sistema expansor de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2, 3 ó 4, esencialmente **caracterizado** porque al menos en las proximidades de uno de los extremos longitudinalmente opuestos de dichos largueros exteriores, por encima del surco correspondiente, está dispuesta una rueda cuyo contorno se proyecta ligeramente más allá del borde superior de dicho surco.

6. Un sistema expansor de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5, esencialmente **caracterizado** porque al menos en las proximidades de uno de los extremos longitudinalmente opuestos de dichos largueros interiores, y en forma centrada respecto de la altura de la saliente correspondiente, está dispuesta una rueda cuyo contorno se proyecta ligeramente mas allá de los bordes superior e inferior de dicha saliente.

7. Un sistema expansor de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 7, esencialmente **caracterizado** porque entre dichos largueros exteriores y entre dichos largueros interiores se extienden respectivos travesaños a través de los cuales pasa una barra para el montaje de al menos un tablero secundario de expansión de la superficie de la mesa.

8. Un sistema expansor de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 7, esencialmente **caracterizado** porque las guías están construidas en madera y dichos surcos y dichas salientes están conformadas por tallado y pulido de la madera.

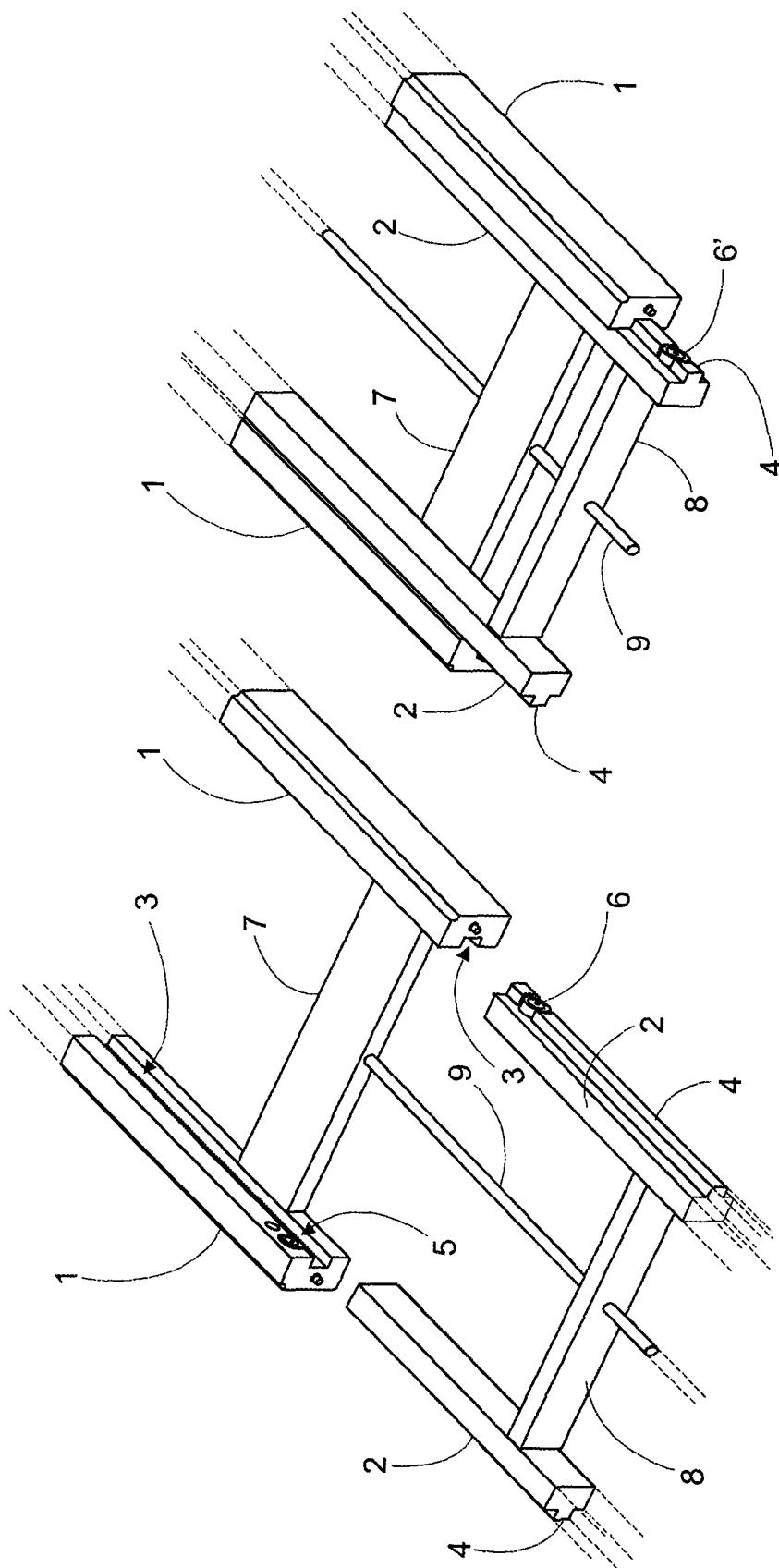


Fig. 1

Fig. 2

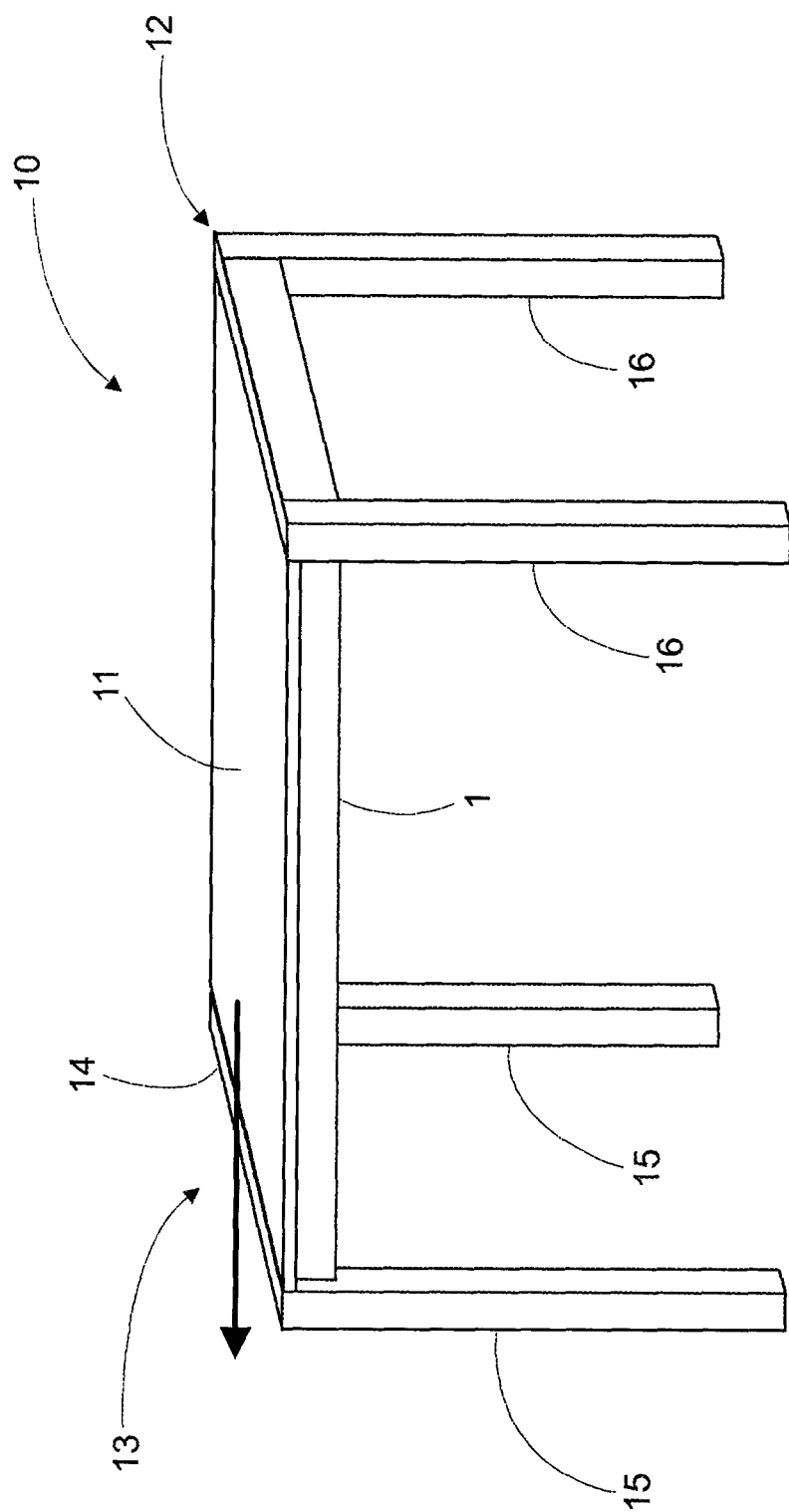


Fig. 3

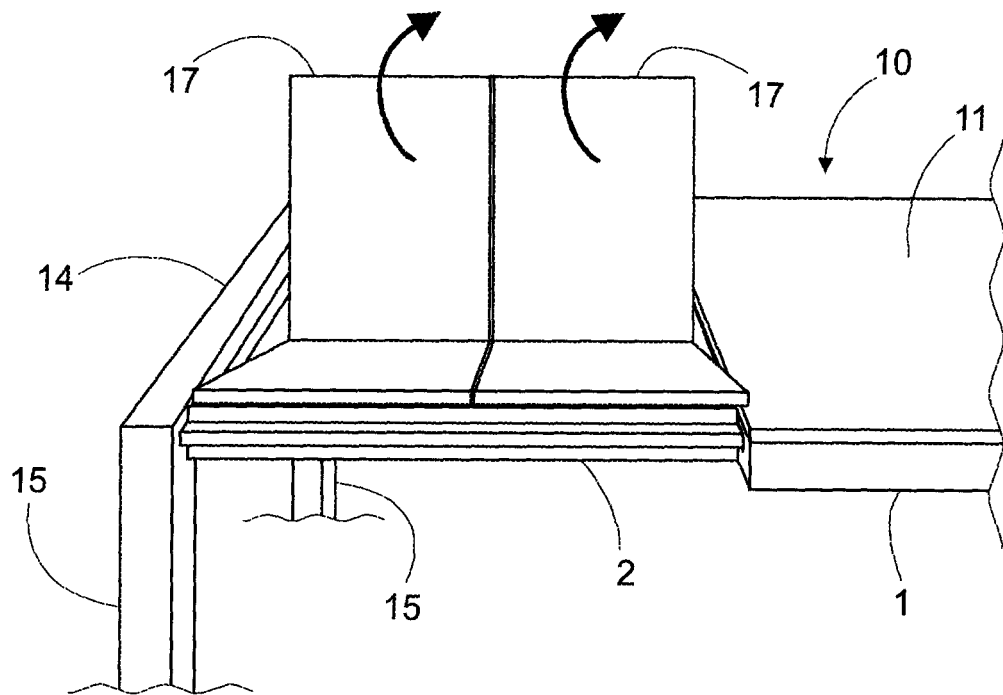


Fig. 4

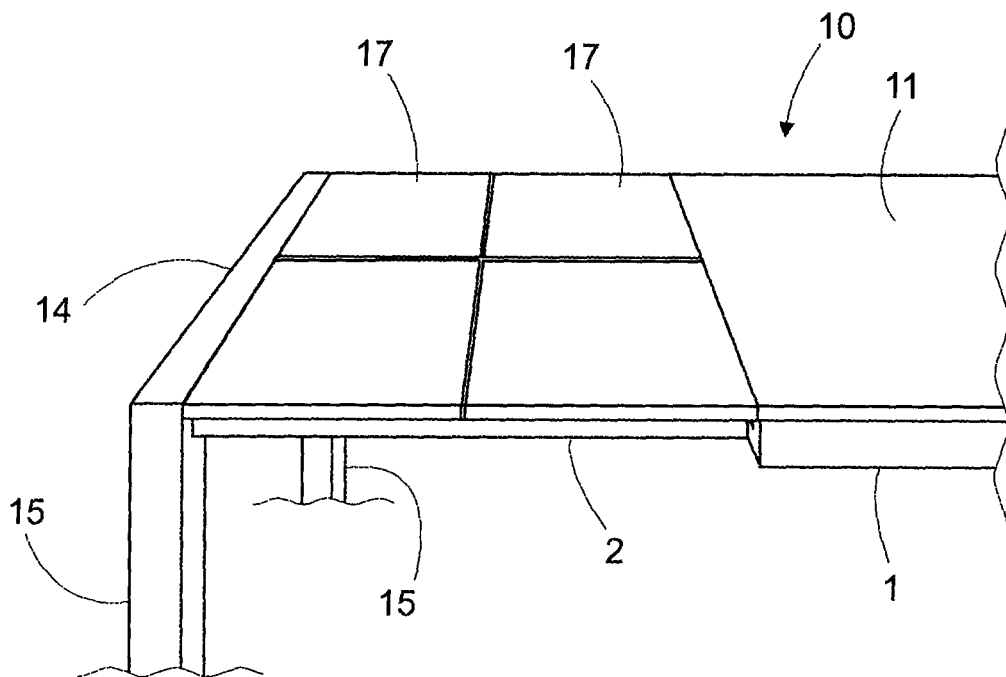


Fig. 5