



- 9 -

189897

A47C

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

a favor de Don Alfredo MARTINI, de nacionalidad italiana, residente en Monza (Milán, Italia), Via della Giardina, por "ESTRUCTURA DE MUEBLE, EN PARTICULAR DE CAMA, DE ELEMENTOS MODULARES COMPONENTES".

- . -

MODELO DE UTILIDAD

La presente invención tiene por objeto una estructura de mueble, en particular de cama, de elementos modulares componibles.

5. Como es sabido, la difusión de las técnicas industriales de mecanización en la fabricación de muebles, ha creado la necesidad de simplificar las estructuras tradicionales de los propios muebles, para adecuarlos a las exigencias de estos mutados ciclos productivos. Estos problemas se plantean de manera particular en aquellos casos donde la fabricación industrial de los muebles ya no
- 10.

189897

- 9 MA



se vale de los materiales tradicionales (madera o similares), sino de materiales plásticos. De hecho es una particularidad de estos materiales la circunstancia de requerir utillajes (moldes, matrices, modelos, prensas, etc) relativamente costosos, y tanto más caros cuanto mayores son las dimensiones de las partes a fabricar.

5. Con referencia a las camas en general, el concepto que se acaba de exponer, implica necesariamente el abandono de los esquemas convencionales, y la búsqueda de nuevas estructuras que estén formadas por elementos componibles y de dimensiones relativamente reducidas (a fin de implicar costes razonablemente limitados en utillaje), que puedan ser montados con facilidad y separables de manera igualmente fácil, recomponibles en formas diferentes, a fin de asegurar una elevada versatilidad de realización a partir de elementos componentes en lo posible iguales entre sí.

10. Por tanto, el objeto principal de la presente invención es el de realizar una estructura de mueble, y en particular de cama, que satisfaga plenamente estas exigencias y que, en particular, sea idónea para constituir estructuras diferentes utilizando un número limitado de partes constituyentes, que engloben, ya, todos los elementos indispensables para la formación de la estructura final.

15. Otro objeto de la invención es que la estructura de mueble ya se presente, de por sí, dotada de las necesarias propiedades de solidez, resistencia y rigidez.

189897

- 9 -



Estos objetos, y otros que aparecerán mejor a continuación, son alcanzados por una estructura de mue-

5. ble, y en particular de cama, de acuerdo con la invención, caracterizada por el hecho de estar constituida por una primera serie de elementos modulares y formados por bloques esencialmente paralalepipédicos de disposición horizontal, que tienen una anchura equivalente a la de una cama simple y una longitud que es submúltiple de la longitud de una cama, cada uno de cuyos elementos comprende medios para su vinculación con elementos iguales, alineados o yuxtapuestos, y caracterizada además por el hecho de que la estructura se integra con otros elementos o bloques de posición vertical que constituyen los testeros de la cama, los cuales engloban, asimismo, medios para su vinculación con los elementos de la primera serie.
- 10.
- 15.

Otras características y ventajas resultarán de la descripción detallada de una forma de ejecución preferida pero no exclusiva, de una estructura de mueble de acuerdo con la invención, ilustrada únicamente a título indicativo y no limitativo, en los dibujos anexos, en los cuales:

20. La figura 1 ilustra en perspectiva un elemento modular destinado a formar, componiéndose con otros elementos iguales, la estructura base de una cama; la figura 2 muestra un elemento de un segundo tipo, destinado a servir de testera para la cama; la figura 3 muestra en perspectiva, y ampliado con miras a la claridad de la representación, una junta de unión entre los varios elementos
- 25.



189897

- modulares componentes; la figura 4 muestra una estructura de lecho, en alzado lateral y en una parte de su longitud; la figura 5 constituye una sección de la cama representada en la figura 4, realizada según la línea V-V;
5. la figura 6 es una vista en perspectiva de una cama sencilla de acuerdo con las figuras 4 y 5; la figura 7 muestra la misma cama de la figura 6, en planta; la figura 8 muestra la cama de las figuras 6 y 7 en alzado lateral (o sea, de acuerdo con una vista similar a la de la figura 4);
10. las figuras 9 y 10 son vistas, respectivamente en planta y en alzado lateral, de una cama similar a las precedentes, pero en una versión reducida, para niños, y las figuras 11 y 12 ilustran, finalmente, siempre en planta y alzado lateral, una cama de matrimonio, obtenida a partir
15. de los mismos elementos componentes de las figuras anteriores.

- La estructura de acuerdo con la invención se compone, esencialmente, de elementos modulares paralelepípedicos -1- que, en una ventajosa forma de realización, son
20. obtenidos de material plástico sintético. Las dimensiones de cada uno de los elementos modulares -1- (que son de posición horizontal) han sido indicadas respectivamente con -L- y -1-. La longitud -L- es un submúltiplo de la longitud de una cama, mientras que el ancho -1- es equivalente a la anchura de una cama terminada. Cada bloque -1-
25. presenta, en correspondencia de uno de los flancos longitudinales, un nervio -2- que forma una baranda de contención. En el flanco opuesto al provisto de la baranda -2-,



189897

5. por el contrario, se ha practicado en posición media, en el mismo elemento -1-, un alojamiento o asiento -3- que presenta, en planta, una conformación en T. Este asiento -3- se prolonga en profundidad, por un cierto tramo, dentro del bloque -1-.

10. En los dos lados restantes, y precisamente en correspondencia de los dos bordes transversales del elemento -1-, se ha practicado otros pares de asientos idénticos a los ya indicados con -3-; estos otros pares de asientos han sido denotados con la referencia -4-.

15. Con la referencia -5- se indica un segundo bloque modular, destinado a ser utilizado de acuerdo con una posición vertical y a constituir los testeros de una cama. El elemento -5-, también asimilable a un paralelepípedo, de ancho -1- equivalente a la anchura de los elementos -1-, presenta, un par de acanaladuras -6- que, partiendo de la cara superior del elemento -5- se extienden hacia abajo a fin de alcanzar la altura de los asientos -4-. Estos asientos -6- también tienen, en planta, una forma de T. Es de observar que, ventajosamente, tanto los asientos -3- y -4- como los asientos -6-, presentan un perfil que se estrecha ligeramente de arriba abajo.

20. Los elementos que se acaba de describir están destinados a ser unidos entre sí mediante juntas del tipo mostrado en la figura 3 e indicados con la referencia -7-. Tales juntas tienen una configuración en doble T y están realizados de manera de poder insertarse con sus tramos transversales -8- dentro de los asientos -3-, -4-

189897



y -6-, deslizándose en los mismos desde arriba abajo, y bloqueándose por efecto del estrechamiento de dichos asientos, descrito antes.

5. Después de haber descrito generalmente los componentes y la estructura, se comprende fácilmente que de estos elementos se puede obtener diversas combinaciones, que dan lugar a camas de distintas dimensiones, pudiendo, éstas, ser cambiadas en cualquier momento, llevando a obtener camas modificadas por la simple variación de la combinación de sus elementos modulares.

10. Así, por ejemplo, en la figura 6 se ha combinado tres elementos -1- alineados, para constituir una cama sencilla de dimensiones normales. No obstante, utilizando sólo dos elementos -1- como en las figuras 9 y 10, se obtiene una cama de dimensiones reducidas, particularmente apta para un niño. Finalmente, combinado seis elementos -1- yuxtapuestos según dos hileras de tres, y utilizando cuatro elementos -5-, se obtiene una cama de matrimonio (figuras 11 y 12).

15. Es de observar que en la ejecución de cama sencilla es conveniente alternar las posiciones de las barandas -2-, para asegurar en los dos flancos de la cama en efecto de contención para la colchoneta que es superpuesta a ella. Por el contrario, en la ejecución de cama de matrimonio los elementos -1- son montados de manera que todas las barandas -2- se encuentren al exterior.

20. Como es natural, no es limitativo el empleo de los testeros -5-, de forma que éstos podrían ser omitidos.

25.

189897

- 9 13



Como se ha visto, partiendo de elementos modulares de estructura sencilla, fácilmente componibles y separables, y realizables industrialmente, es posible obtener camas para niños, camas sencillas, de matrimonio e, incluso, divanes.

5.

La invención así concebida es susceptible de numerosas modificaciones y variantes que entran, todas ellas, dentro del ámbito del concepto inventivo. Por otra parte, todos los detalles pueden ser substituídos por otros técnicamente equivalentes.

10.

En la práctica, los materiales empleados y las dimensiones serán cualesquiera, de acuerdo con las necesidades.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15.

1. Estructura de mueble, en particular de cama, de elementos componibles, caracterizada por el hecho de estar constituida por una primera serie de elementos modulares, formados por bloques esencialmente paralelepípedicos de posición horizontal, que tienen una anchura equivalente a la de una cama sencilla, y una longitud que es submúltiple de la longitud de una cama, englobando cada elemento medios para su vinculación con elementos igua-

20.

189897

- 9 -



les, alineados o yuxtapuestos, y caracterizada, además, por el hecho de que se integra con otros elementos de posición vertical que forman los testeros de la cama, que comprenden, asimismo, medios para su vinculación con los elementos de la primera serie.

5.

2. Estructura de mueble, en particular de cama, de elementos componibles, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que los medios de vinculación están constituidos por asientos o acanaladuras cooperantes con elementos de unión alojados dentro de ellos.

10.

3. Estructura de mueble, en particular de cama, de elementos componibles, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada por el hecho de que los asientos tienen una sección en forma de T, y los elementos de vinculación tienen una forma de doble T.

15.

4. Estructura de mueble, en particular de cama, de elementos componibles, según las reivindicaciones precedentes, caracterizada por el hecho de que los elementos modulares de la primera serie presentan una baranda de contención en correspondencia de uno de los flancos.

20.

5. Estructura de mueble, en particular de cama, de elementos componibles, según las reivindicaciones precedentes, caracterizada por el hecho de que los elementos modulares de la primera serie tienen previstos los asientos o acanaladuras en correspondencia de los tres flancos o bordes no provistos de baranda de contención.

25.

6. Estructura de mueble, en particular de cama, de elementos componibles, según una o varias de las

189897



reivindicaciones precedentes, caracterizada por el hecho de estar constituidos por una pluralidad de elementos modulares y paralelepípedicos, cuyas barandas se alternan entre uno y otro flanco de la cama en la versión sencilla de ésta.

5.

7. Estructura de mueble, en particular de cama, de elementos componibles.

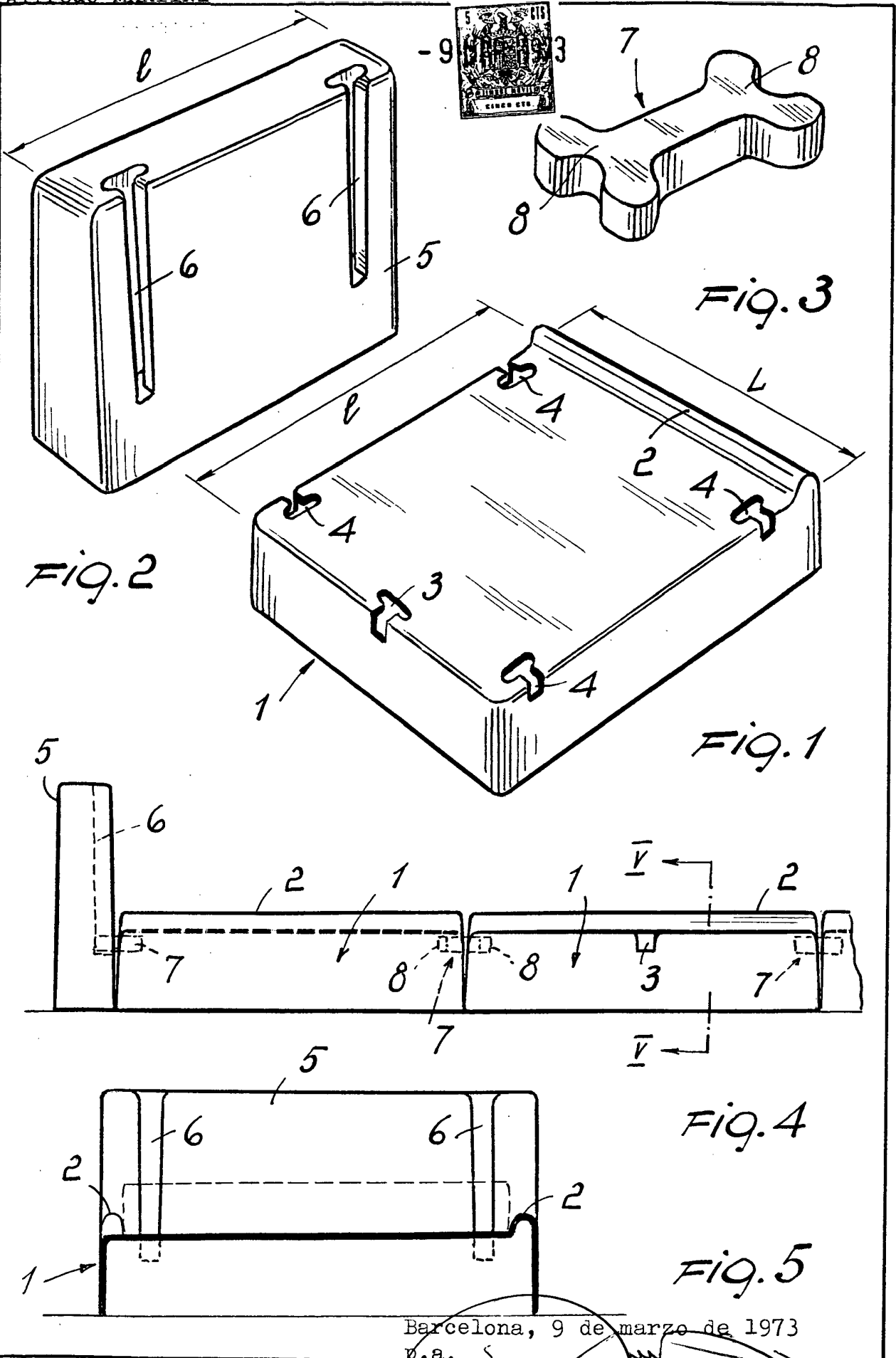
La presente memoria descriptiva consta de nueve hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 9 de marzo de 1973

Alfredo MARTINI

p.a.

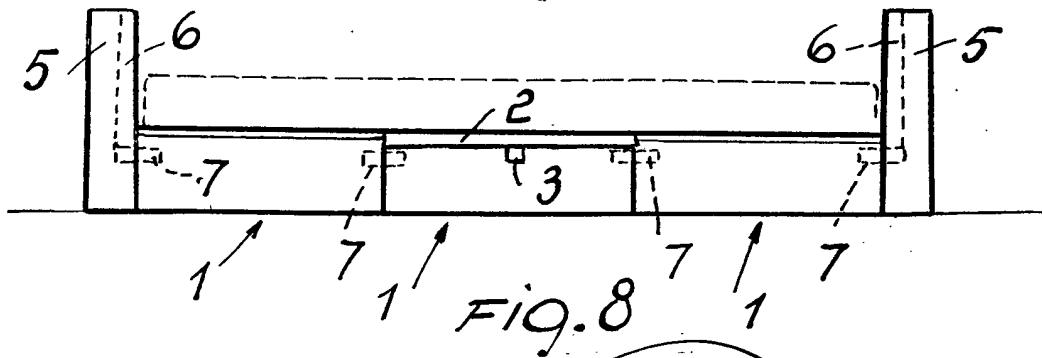
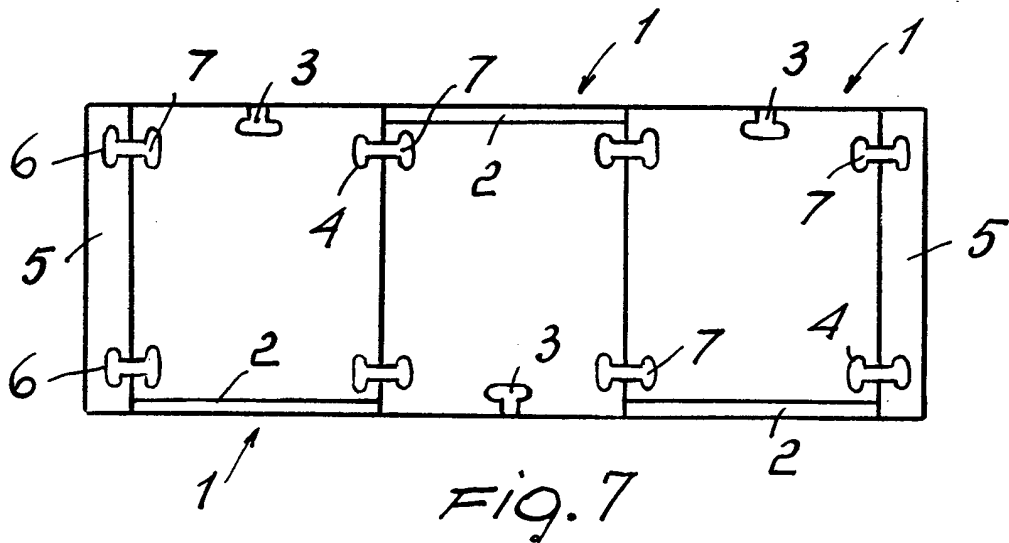
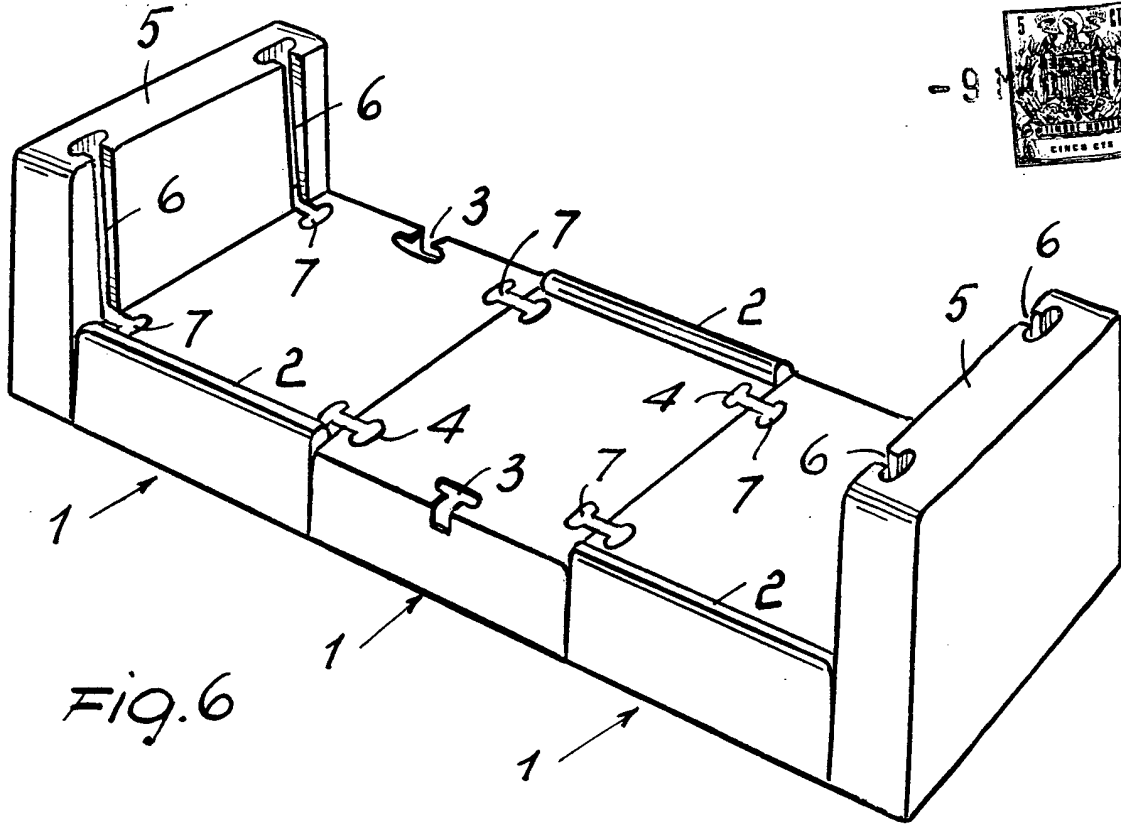
Alfredo MARTINI



Barcelona, 9 de marzo de 1973

P.A. S. *[Signature]*

Alfredo MARTINI



Barcelona, 9 de marzo de 1973
p.a.



- 9 MA

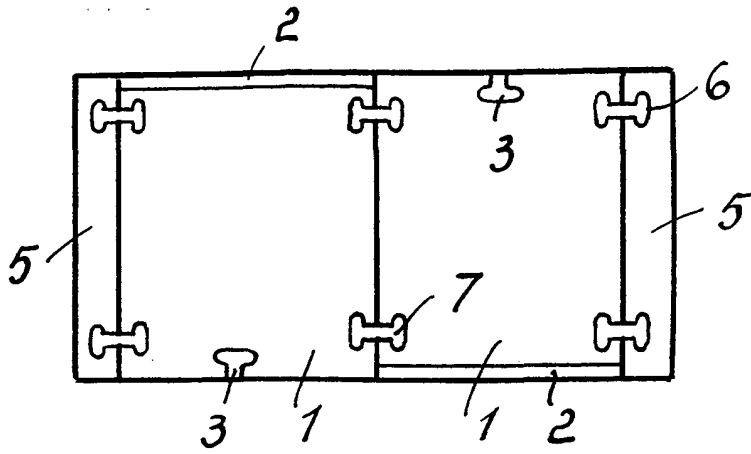


FIG. 9

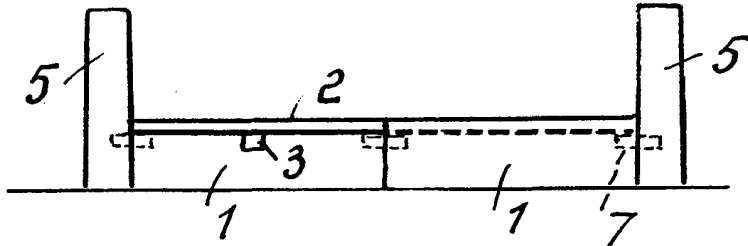


FIG. 10

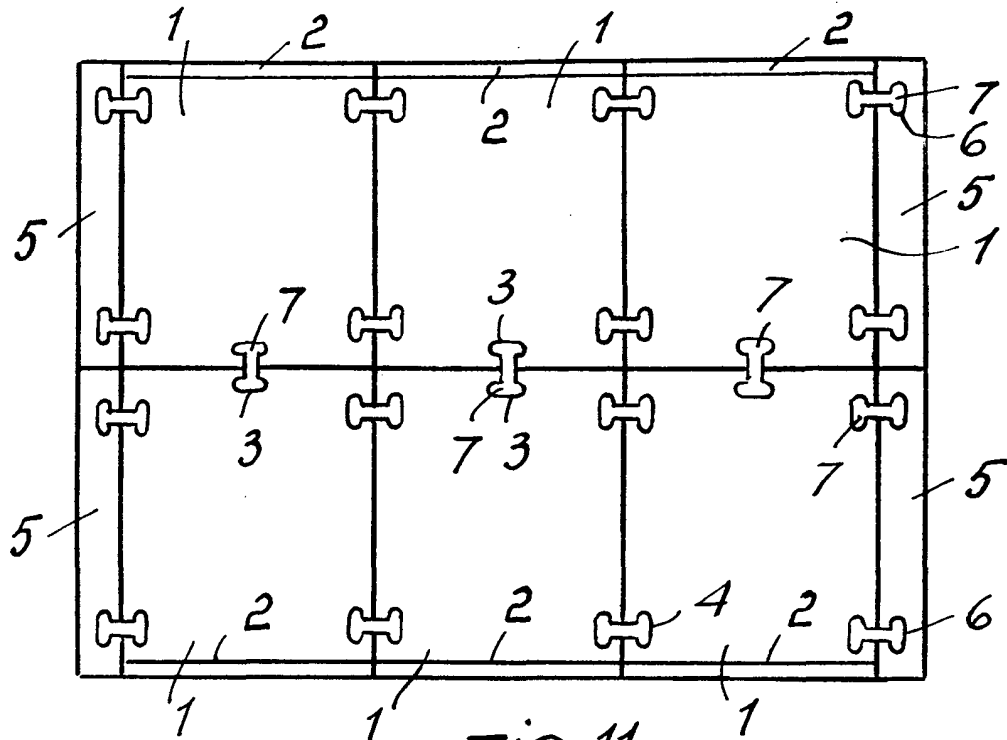


FIG. 11

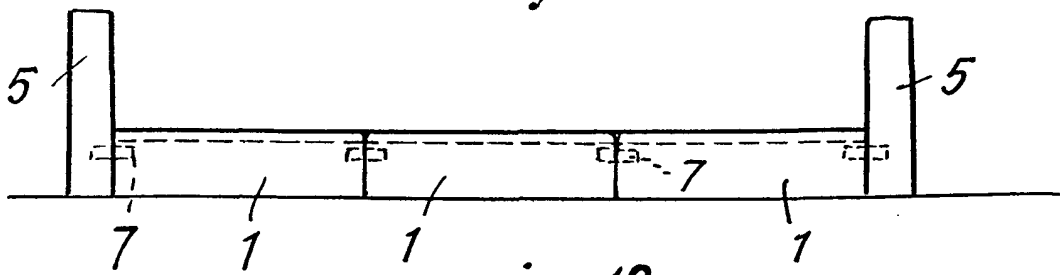


FIG. 12

Barcelona, 9 de marzo de 1973
p.a.

E/1.0002