

154228

1430



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

a favor de Don Joaquín PORTA ECHARTE, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Rambla de Cataluña, 69 , por "MUEBLES HINCHABLES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo tipo de muebles que presentan la particularidad de estar formados por uno o más elementos hinchables convenientemente asociados por medios convencionales, estando constituido cada elemento por un cuerpo que alberga en su interior una cámara de aire de forma variada, la cual se subdivide en otras cámaras que pueden estar independientes o comunicadas entre sí.

De esta manera se logra que el volumen total del elemento quede subdividido en una pluralidad de volúmenes



154228

- parciales con cuyo concurso se evita eficazmente el posible desplazamiento de aire en su interior, lo cual impide la deformación que sucedería inexorablemente habilitando uno o varios volúmenes de sustancial magnitud.
5. El insuflado del aire puede efectuarse mediante una válvula única cuando las cavidades individuales se encuentren intercomunicadas, o bien adaptar unívocamente una pluralidad de válvulas en correspondencia con la pluralidad de volúmenes individuales.
10. Por lo que respecta a la utilización de tales muebles hinchables, es obvio que se precisa el insuflado previo de los mismos, cuya operación puede ser total o simplemente parcial, en cuyo caso varían levemente las cualidades elásticas del sistema, alcanzándose diversos niveles de comodidad posicional.
15. La invención es perfectamente aplicable a una gran generalidad de tipos de muebles, facilitándose la formación de multitud de configuraciones por medio de la adecuación relativa de elementos individuales los cuales pueden ser idénticos o diferentes, y por su parte son susceptibles de adoptar las más variadas configuraciones simples, así como realizarse según una amplia gama de tamaños.
20. Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención, unas formas preferidas de llevarla a la práctica, en representaciones esquemáticas.
25. En dichos dibujos: En la figura 1 se muestra una perspectiva general de un butacón fabricado de acuerdo con

5:4:972

154228

- 3 -

1458



la presente invención, en cuya perspectiva aparece un sector periférico fragmentado para mostrar la estructura interna; la figura 2 representa una sección longitudinal que expone la constitución en cavidades independientes; al tiempo que finalmente la figura 3 muestra por su parte una sección análoga a la anterior, en la cual las cavidades individuales se encuentran intercomunicadas.

5. El ejemplo ilustrado está constituido por el elemento -1-, que en su interior dispone de una pluralidad de celdas individuales -2-, las cuales determina por una parte unas cavidades -3- accesibles mediante válvulas -4-, existiendo cavidades -5-, de mayor amplitud, que por su parte disponen de válvulas -6-.

10. La estructuración interna puede realizarse asimismo partiendo de cavidades -7- intercomunicadas entre sí mediante orificios -8-, habilitándose cavidades de mayor amplitud -9-, las cuales se comunican asimismo por medio de nuevos orificios -10-; existiendo en este caso una válvula única -11-.

15. De conformidad con las precedentes enumeraciones la utilización de la unidad representada, requiere el insuflado previo ya sea total o parcial, el cual se realiza actuando sobre las válvulas -4- con lo que se hincharán las cavidades -3- de manera individual e independiente; realizándose la misma operación con relación a las cavidades -5- por medio de las válvulas -6-.

20. En el caso de existir total interconexión entre las cavidades del elemento -1-, se procederá a un insufla-

34972

- 4 -

154228



do de aire por la válvula -11-, el cual a través de los orificios -8- hinchará la totalidad de las cavidades -7-, al tiempo que por los orificios -10- rellenará debidamente las cavidades -9-.

5. De esta simple manera quedan los distintos muebles en condiciones de plena utilización; poseyendo notables cualidades de comodidad a causa de su referida constitución, permaneciendo en condiciones de utilización por tiempo indefinido, al tiempo que en cualquier instante podrá alterarse su presión interna para adecuar sus características de comodidad a las necesidades o preferencias del momento.
- 10.

- Serán independientes del alcance de la presente patente, los detalles constructivos y demás características que no alteren su esencialidad, utilizados en su puesta en práctica, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.
- 15.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Muebles hinchables, caracterizados por el hecho de estar constituido por una envolvente flexible y susceptible de adoptar por tensado la estructura del mueble deseado, dentro de la cual se encuentra al menos una vejiga

34972

- 5 -

134228

14 SEP



o elemento hinchable, formando una pluralidad de cámaras de aire, independientes entre sí, las cuales subdividen el volumen total del elemento en un conjunto de volúmenes parciales a fin de conferir al elemento la necesaria invariabilidad de configuración, existiendo en correspondencia unívoca de tales cámaras, una pluralidad equivalente de válvulas para la insuflación independiente de las mismas.

5. 2. Muebles hinchables, según la reivindicación anterior, caracterizados porque los elementos individuales están constituidos por cámaras intercomunicadas por pequeños orificios, a fin de que con el concurso de una única válvula, pueda efectuarse la operación de hinchado de la totalidad de las cámaras del elemento en cuestión.

10. 3. Muebles hinchables.
15. La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 14 de septiembre de 1968

Joaquín PORTA ECHARTE

D.S. I. PONTI
P. P.

FIG. 1

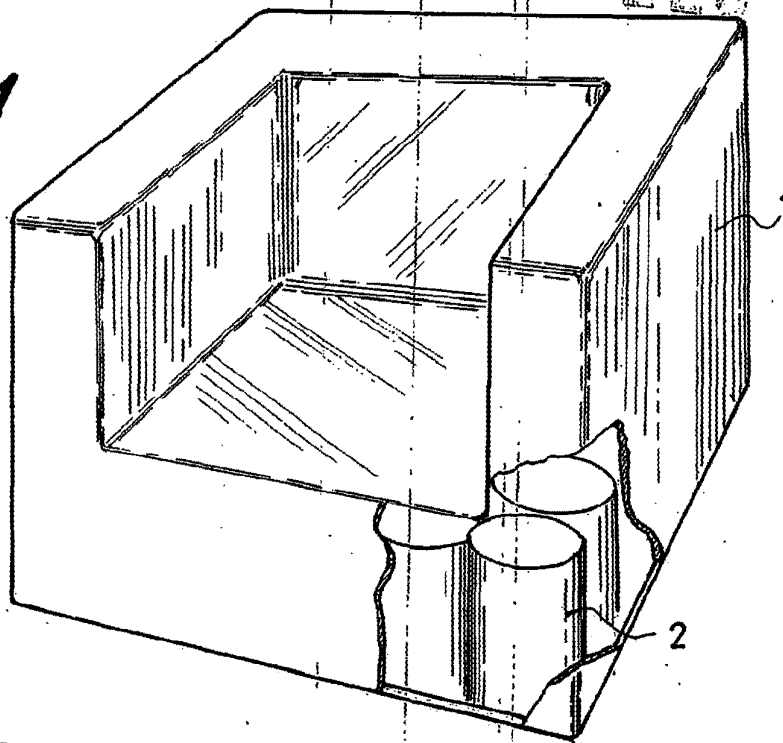
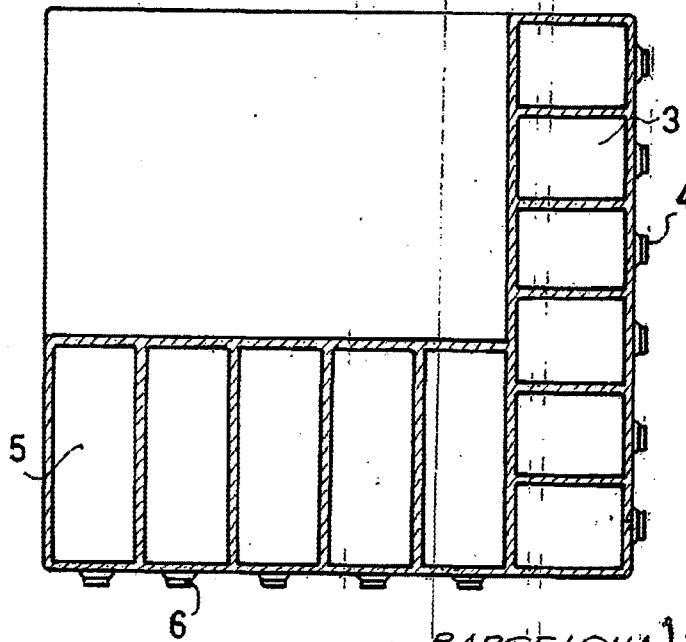


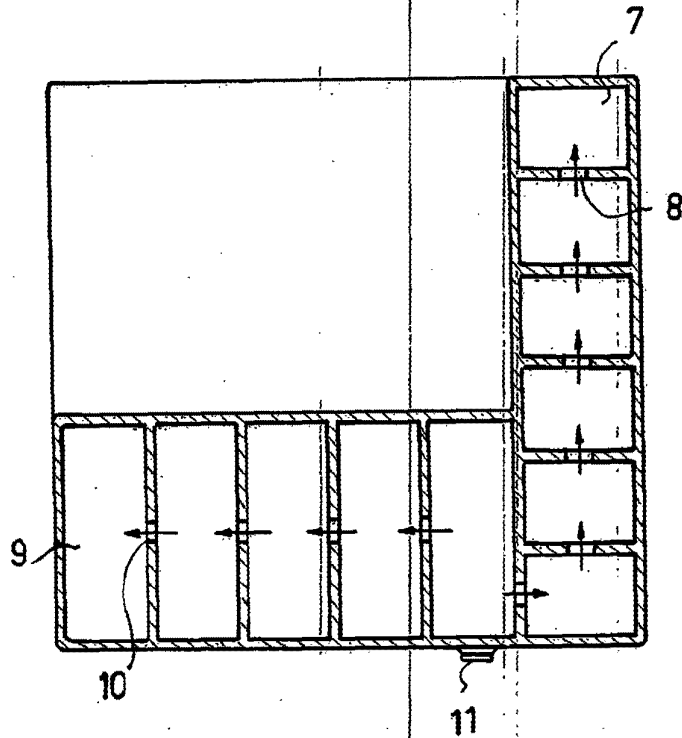
FIG. 2



BARCELONA, 14 SEP. 1968
JOAQUÍN PORTA ECHARTE
PA.
I. PONTI
P.P.



FIG. 3



16462 / 2

BARCELONA, 14 SEP. 1968
JOAQUÍN PORTA ECHARTE
P.A.

I. PONT
P. P.