

432057

Int. Cl.:	603F
	A47F

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "DISPOSITIVO EXPOSITOR PARA REVESTIMIENTOS DE PARED Y DE SUELO, Y ESPECIALMENTE PARA REVESTIMIENTOS A BASE DE AZULEJOS Y BALDOSAS", a favor de D. Giuliano LARI, de nacionalidad italiana, domiciliado en BOLOGNA (Italia), 7 Vía Triumvirato.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente se refiere a un dispositivo expositor para revestimientos de pared y de suelo, y especialmente para revestimientos a base de azulejos y baldosas.

5. Es objetivo de la presente Patente el crear un dispositivo expositor que permita exponer alternativamente no tan sólo varias superficies grandes equipadas con diversos revestimientos de pared y de suelo, sino también diversas combinaciones de revestimientos de pared y
10. de suelo adaptables entre sí en su posición natural vertical y horizontal. A este respecto, este dispositivo expositor deberá presentar una estructura sencilla y de no excesiva envergadura y deberá ser de fácil manejo.

- De acuerdo con la presente Patente, este objetivo se alcanza con un dispositivo expositor del tipo mencionado al principio, que está caracterizado porque en el mismo, diversos bastidores o placas de soporte del
5. revestimiento pueden abatirse a modo de las páginas de un libro en torno a sus correspondientes ejes de abatimiento horizontales y situados escalonadamente en un plano inclinado, para ser colocados a elección en una posición horizontal y en una posición vertical, y porque dichos
10. bastidores de soporte del revestimiento están equipados con un revestimiento de suelo en su cara que queda hacia arriba en la posición horizontal y con un revestimiento de pared en su cara opuesta, que queda visible y delantera en la posición vertical.
15. Si en esta configuración se abate por ejemplo el primer soporte de revestimiento, es decir el más delantero y el que tiene el eje de abatimiento situado más abajo, llevándolo de la posición vertical a la posición horizontal, este soporte le mostrará al observador su cara superior equipada con un revestimiento de suelo, mientras que al mismo tiempo quedará visible la cara delantera y equipada con un revestimiento de pared del segundo soporte de revestimiento que habrá permanecido en posición vertical. Ambos revestimientos, es decir el revestimiento de suelo en la cara superior del primer soporte de revestimiento abatido para quedar en la posición horizontal y el revestimiento de pared de la cara delantera del segundo soporte de revestimiento que habrá permanecido en posición vertical, pueden por lo tanto observarse
20. en su posición de instalación natural horizontal y vertical
- 25.
- 30.

cal y forman al mismo tiempo una adecuada y especialmente recomendable combinación de un revestimiento de suelo con un revestimiento de pared, cuyo efecto combinado puede enjuiciarse también en la posición de instalación natural. Después del abatimiento del segundo soporte de revestimiento y de cada uno de los inmediatos siguientes pasando de la posición vertical a la posición horizontal, queda en cada caso visible un nuevo revestimiento de suelo en la cara superior del soporte de revestimiento abatido horizontal y un nuevo revestimiento de pared en la cara delantera del soporte de revestimiento vertical inmediato siguiente, y respectivamente, una nueva combinación de estos revestimientos de suelo y de pared.

En un perfeccionamiento de la idea de la presente Patente, delante del juego de los bastidores o placas de soporte de revestimiento abatibles está dispuesta una superficie fija horizontal equipada con un revestimiento de suelo, que, tras el abatimiento de todos los bastidores o placas de soporte de revestimiento hacia arriba, queda visible y forma con el revestimiento de pared habilitado en la cara delantera del primer soporte de revestimiento abatido hacia arriba una adecuada combinación de revestimientos de suelo y de pared. De forma análoga, por detrás del juego de los bastidores o placas de soporte de revestimiento abatibles puede estar dispuesta una superficie fija vertical equipada con un revestimiento de pared, que tras el abatimiento de todos los bastidores o placas de soporte de revestimiento hacia abajo queda visible y forma con el revestimiento de suelo habilitado en la cara superior del último soporte de re-

vestimiento abatido hacia abajo una adecuada combinación de revestimientos de suelo y de pared.

Según otra característica de la presente Patente, la impresión de unas superficies todavía mayores equipadas con los revestimientos de pared y de suelo puede lograrse por el procedimiento de que, como mínimo en un lado junto al juego de los bastidores o placas de soporte de revestimiento abatibles, está prevista una superficie de pared vertical con características de espejo.

10. A continuación se procede a aclarar con más detalle otras características y ventajas del objeto de la presente Patente, a base de la siguiente descripción de un ejemplo de realización preferente, representado esquemáticamente en los dibujos. En las figuras se muestra lo siguiente:

La figura 1 representa un dispositivo expositor configurado de acuerdo con la presente Patente para revestimientos de pared y de suelo, visto en perspectiva.

20. La figura 2 representa una sección parcial vertical practicada a través de los extremos articulados de los bastidores de soporte de revestimiento abatibles.

La figura 3 representa el extremo articulado de un bastidor de soporte de revestimiento abatible y abatido en su posición horizontal, visto en perspectiva.

25. La figura 4 representa el extremo articulado de un bastidor de soporte de revestimiento abatible y abatido en su posición horizontal, que se mueve con ayuda de un cilindro neumático o hidráulico, visto en perspectiva.

30. El dispositivo expositor para revestimientos

de suelo y de pared representado consta de un armazón -1-, que preferentemente está configurado a modo de armazón desplazable y que está equipado con las ruedas de traslación -2-. En la parte delantera de este armazón 5. -1- está previsto un bastidor horizontal -3-, que lleva por ejemplo un revestimiento de suelo -4- compuesto a base de baldosas, tal como está representado en especial en la figura 2. En la parte trasera del armazón -1- está previsto un bastidor vertical -5- que presenta un 10. revestimiento de pared no representado y formado en especial a base de azulejos.

En la zona de la esquina entre el bastidor delantero horizontal -3- con el revestimiento de suelo -4- y el bastidor trasero vertical -5- con el revestimiento 15. de pared, están soportados a modo de las páginas de un libro, varios bastidores de soporte de revestimiento -6- que pueden ser abatidos girando en torno a sus correspondientes ejes de abatimiento -7- horizontales y dispuestos escalonadamente en un plano inclinado. Los ejes de abati 20. miento -7- de estos bastidores de soporte de revestimiento -6- consisten en unos gorriones coaxiales que sobresalen a ambos lados, que están representados en especial en las figuras 3 y 4 y que entran en los correspondientes soportes de giro de un correspondiente elemento de 25. soporte lateral -8-. Ambos elementos de soporte lateral -8- están inclinados y sujetos entre el bastidor horizontal delantero -3- con el revestimiento de suelo -4- y el bastidor vertical trasero -5- con el revestimiento de pared. En la figura 2, los gorriones de giro, o respecti- 30. vamente, los ejes de abatimiento -7- de los bastidores

de soporte de revestimiento -6- están dibujados a base de líneas de trazos.

Los bastidores de soporte de revestimiento -6- pueden abatirse a elección en torno a sus ejes de abatimiento -7- para quedar en una posición de abatimiento vertical paralela al bastidor trasero -5- con el revestimiento de pared y representada en la figura 1 y a la derecha en la figura 2, y también en una posición de abatimiento horizontal paralela al bastidor delantero -3- con el revestimiento de suelo -4- y representada a la izquierda en la figura 2. El abatimiento de los bastidores de soporte de revestimiento -6- y su fijación en la posición respectiva puede efectuarse con distintos medios según se desee.

En la forma de realización representada en las figuras 1 a 3, cada bastidor de soporte de revestimiento -6- es abatido hacia arriba por dos muelles de tracción -9- y es mantenido en su posición vertical por estos muelles -9-. Los muelles de tracción -9- configurados como muelles helicoidales están sujetos por un extremo a unos lóbulos -10-, salientes y representados en especial en las figuras 2 y 3, del correspondiente bastidor de soporte de revestimiento -6-, y por el otro extremo, a unos tirantes -11- orientados en posición inclinada, representados en la figura 1 y pertenecientes al armazón -1-. Los lóbulos de sujeción -10- de los diversos bastidores de soporte de revestimiento -6- consecutivos y los correspondientes muelles de tracción -9- están dispuestos con un desplazamiento entre sí, para que no choquen unos con otros al ser efectuado el abatimiento de los bastidores

de soporte de revestimiento -6-.

- Los bastidores de soporte de revestimiento -6- se abaten manualmente, actuando contra la fuerza de los muelles -9-, para sacarlos de su posición vertical de
5. abatimiento hacia arriba y colocarlos en su posición horizontal de abatimiento hacia abajo. A este respecto, los bastidores de soporte de revestimiento deben ser retenidos en su posición horizontal de abatimiento hacia abajo con ayuda de unos medios de bloqueo susceptibles de ser
 10. soltados. Desde el punto de vista constructivo, también estos medios de bloqueo pueden configurarse según se desee. En el ejemplo de realización representado en especial en las figuras 2 y 3, en el larguero inferior de cada bastidor de soporte de revestimiento -6- posiciona-
 15. do verticalmente está sujetado un pasador externo -12- sobresaliente hacia abajo que, en el abatimiento del bastidor de soporte de revestimiento -6- hacia su posición horizontal, se introduce entre los brazos expansibles elásticamente de un estribo de retención -13- dispuesto fijamente y es abatido hacia arriba a través de
 20. un estrechamiento -113- de la distancia entre los brazos del estribo, tal como está representado en especial en la figura 3. De este modo, el bastidor de soporte de revestimiento -6- queda retenido en su posición horizontal
 25. pues la fuerza de los muelles de tracción -9- no es suficiente como para desplazar hacia abajo el pasador -12- a través del estrechamiento -113- de la distancia entre los brazos expansibles elásticamente del estribo de retención -13-. Cuando el bastidor de soporte de revesti-
 30. miento -6- deba ser colocado de nuevo en su posición ver

tical, deberá ser abatido en primer lugar manualmente hacia arriba, hasta que el pasador -12- se haya desplazado hacia abajo pasando a través del estrechamiento -113- de la distancia entre los brazos expansibles elásticamente

5. del estribo de retención -13-. A continuación podrá soltarse el bastidor de soporte de revestimiento -6-, que será abatido de nuevo automáticamente hacia arriba, hacia su posición vertical, por los correspondientes muelles de tracción -9-. Los estribos de retención -13- están su

10. jetados con un desplazamiento lateral entre sí en una viga de soporte -14- del armazón -1- prevista por debajo de los bastidores de soporte de revestimiento -6-.

Para el abatimiento manual de los bastidores de soporte de revestimiento -6- hacia su posición horizontal, estos bastidores pueden estar equipados en sus

15. largueros laterales con unas asas manuales no representadas en las ilustraciones. El movimiento de abatimiento hacia arriba de los bastidores de soporte de revestimiento -6- provocado por los muelles -9- puede ser frenado,

20. cuando menos en su última parte, por medio de unos dispositivos de freno no representados en las ilustraciones y/o mediante una adecuada disposición y un adecuado diseño de los muelles de tracción -9-, para evitar que los bastidores de soporte de revestimiento golpeen contra el

25. bastidor trasero fijo -5- con el revestimiento de pared, o bien contra los bastidores de soporte de revestimiento -6- ya abatidos hacia arriba.

En la variante de realización representada en la figura 4, cada bastidor de soporte de revestimiento

30. -6- es abatido por un cilindro actuador -15- neumático o

hidráulico y correspondientemente articulado en el bastidor, de tal modo que dicho cilindro efectúa tanto el abatimiento hacia abajo como el abatimiento hacia arriba del bastidor, así como su retención en la correspondiente posición horizontal o vertical. En este caso no se necesitan ya los muelles -9-, ni tampoco los adicionales dispositivos de retención. Los cilindros de abatimiento -15- de los diversos bastidores de soporte de revestimiento -6- están dispuestos con el correspondiente desplazamiento lateral entre sí y pueden ser accionados en el correcto orden de sucesión mediante los mandos que se desee.

Cada bastidor de soporte de revestimiento -6- lleva en su cara superior en la posición horizontal un revestimiento de suelo B1, B2, B3, etc., compuesto en especial a base de baldosas, y en su cara opuesta, que es la cara delantera que queda visible en la posición vertical, un revestimiento de pared W1, W2, W3, etc., formado en especial a base de azulejos, tal como está representado en la figura 2. En esta figura, el primer bastidor de soporte de revestimiento -6- está en su posición horizontal, mostrando por consiguiente su cara superior con el revestimiento de suelo B1, mientras que al mismo tiempo queda visible la cara delantera, con el revestimiento de pared W2, del segundo bastidor de soporte de revestimiento -6- retenido en su posición vertical. El revestimiento de suelo B1 de la cara superior del bastidor de soporte de revestimiento -6- colocado horizontalmente y el revestimiento de pared W2 de la cara delantera del siguiente bastidor de soporte de revestimiento -6- que ha permanecido

recido en posición vertical, forman una adecuada y recomendable combinación de revestimientos de suelo y de pared. Tras el abatimiento hacia abajo del segundo bastidor de soporte de revestimiento -6- hacia la posición horizontal, queda visible su cara superior con el correspondiente revestimiento de suelo B2, mientras que al mismo tiempo queda a la vista el revestimiento de pared W3 en la cara delantera del tercer bastidor de soporte de revestimiento -6- retenido en su posición vertical. El revestimiento de suelo B2 horizontal y el revestimiento de pared W3 vertical forman una nueva y adecuada combinación de revestimientos de suelo y de pared.

Cuando todos los bastidores de soporte de revestimiento -6- están abatidos hacia arriba, quedan visibles el revestimiento de suelo -4- del bastidor -3- horizontal delantero del armazón -1- y el revestimiento de pared W1 de la cara delantera del primer bastidor de soporte de recubrimiento -6- abatido hacia arriba. Cuando todos los bastidores de soporte de revestimiento -6- se hallan en su posición horizontal de abatimiento hacia abajo, queda visible el revestimiento de suelo de la cara superior del último bastidor de soporte de revestimiento -6- abatido hacia abajo, mientras que al mismo tiempo queda expuesto el revestimiento de pared del bastidor vertical trasero -5-.

Como mínimo en un lado junto a los bastidores de soporte de revestimiento -6- abatibles puede estar prevista en el armazón -1- una superficie de espejo vertical -16- que es perpendicular al plano del bastidor horizontal delantero -4- y al plano del bastidor vertical trasero -5-, tal como está representado en especial en

la figura 1.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos de la actual Patente.

5. N O T A.

Se reivindica como objeto de esta Patente de Invención:

1.- Dispositivo expositor para revestimientos de pared y de suelo, y especialmente para revestimientos a base de azulejos y baldosas; caracterizado porque diversos bastidores o placas de soporte de revestimiento pueden abatirse a modo de las páginas de un libro en torno a sus correspondientes ejes de abatimiento horizontales y situados escalonadamente en un plano inclinado, pudiendo colocarse a elección en una posición horizontal y en una posición vertical y estando equipados en su cara superior en la posición horizontal con un revestimiento de suelo y en la cara opuesta, que es la delantera y que queda visible en la posición vertical, con un revestimiento de pared.

2.- Dispositivo expositor para revestimientos de pared y de suelo, y especialmente para revestimientos a base de azulejos y baldosas, según la reivindicación 1, caracterizado porque delante del juego de los bastidores o placas de soporte de revestimiento abatibles está dispuesta una superficie fija y horizontal, equipada con un revestimiento de suelo.

3.- Dispositivo expositor para revestimientos de pared y de suelo, y especialmente para revestimientos a base de azulejos y baldosas, según la reivindicación 1

ó 2, caracterizado porque detrás del juego de los bastidores o placas de soporte de revestimiento abatibles está dispuesta una superficie de pared fija y vertical equipada con un revestimiento de pared.

5. 4.- Dispositivo expositor para revestimientos de pared y de suelo, y especialmente para revestimientos a base de azulejos y baldosas, según una de las reivindicaciones 1 a 3; caracterizado porque, como mínimo en un lado junto al juego de los bastidores o placas de soporte de revestimiento abatibles, está prevista una superficie de tipo espejo perpendicular a dichos bastidores o placas.

15. 5.- Dispositivo expositor para revestimientos de pared y de suelo, y especialmente para revestimientos a base de azulejos y baldosas, según una de las reivindicaciones 1 a 4; caracterizado por un armazón configurado a modo de armazón desplazable y equipado con unas ruedas de traslación.

20. 6.- Dispositivo expositor para revestimientos de pared y de suelo, y especialmente para revestimientos a base de azulejos y baldosas, según una de las reivindicaciones 1 a 5; caracterizado porque los bastidores o placas de soporte de revestimiento mantenidos por fuerza de muelle en su posición vertical pueden abatirse manualmente hacia la posición horizontal actuando en contra de esta fuerza de muelle y pueden ser retenidos en esta posición horizontal mediante unos dispositivos de bloqueo susceptibles de ser soltados.

30. 7.- Dispositivo expositor para revestimientos de pared y de suelo, y especialmente para revestimientos

a base de azulejos y baldosas, según la reivindicación 6; caracterizado porque los bastidores o placas de soporte de revestimiento presentan cada uno de ellos como mínimo un pasador que, en la posición horizontal de los sopor-

5. tes de revestimiento, penetra en un correspondiente estribo de retención fijo pasando a través de un estrechamiento de la distancia entre los brazos expansibles elásticamente de este estribo de retención.

- 8.- Dispositivo expositor para revestimientos
10. de pared y de suelo, y especialmente para revestimientos a base de azulejos y baldosas, según una de las reivindicaciones 1 a 5; caracterizado porque los bastidores o placas de soporte de revestimiento pueden abatirse con ayuda de unos cilindros actuadores hidráulicos o neumá-
15. ticos.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad de la Patente de Invención, de finida en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

20. 9.- "DISPOSITIVO EXPOSITOR PARA REVESTIMIENTOS DE PARED Y DE SUELO, Y ESPECIALMENTE PARA REVESTIMIENTOS A BASE DE AZULEJOS Y BALDOSAS".

Consta la presente memoria de catorce hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los di-

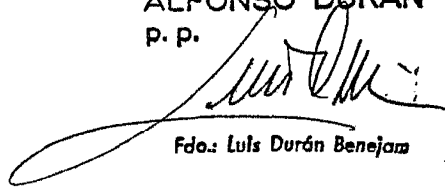
bujos unidos a la misma.

Barcelona, 12 NOV. 1974

P.A. de D. Giuliano LARI,

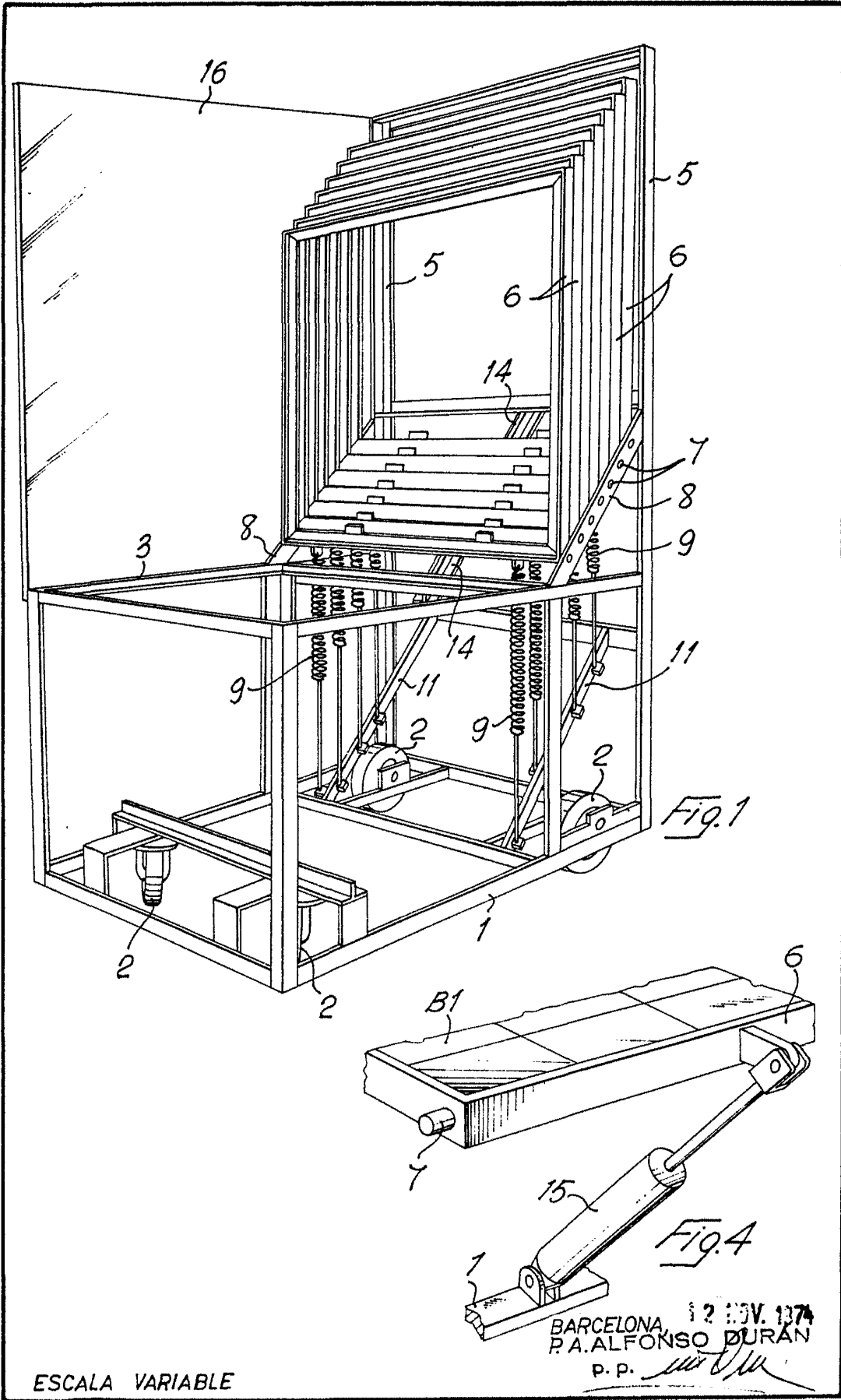
ALFONSO DURÁN

P. P.



Fdo.: Luis Durán Benejam

ga.



ESCALA VARIABLE

BARCELONA, 12 NOV. 1974
P.A. ALFONSO DURÁN
P. P. *[Signature]*

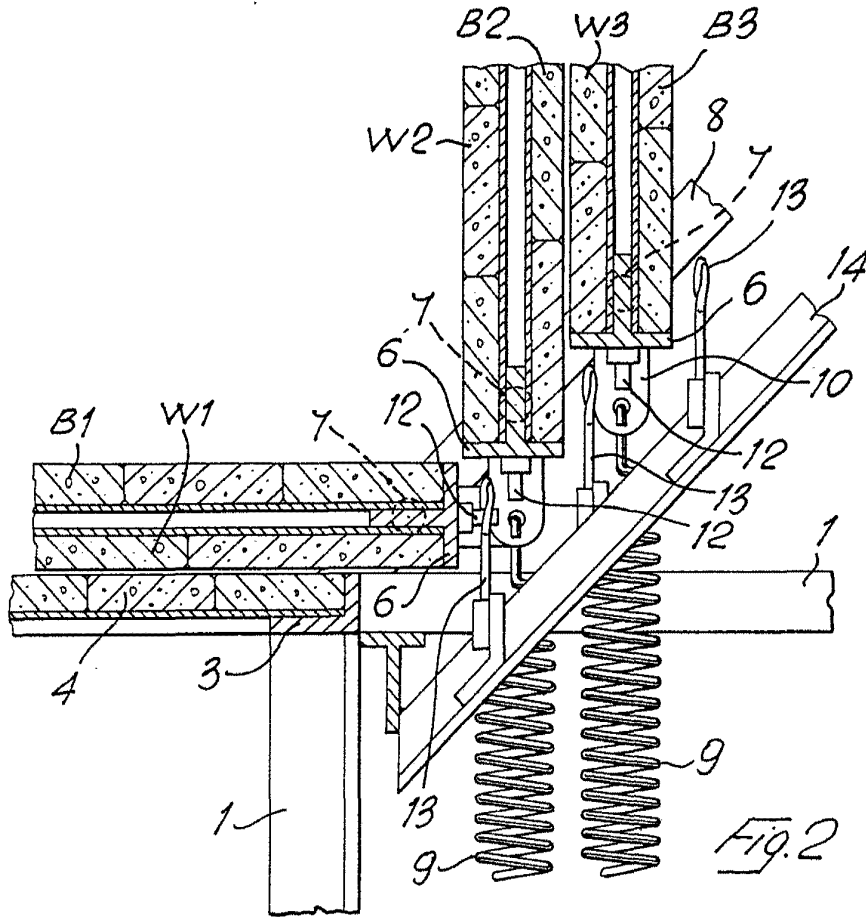


Fig. 2

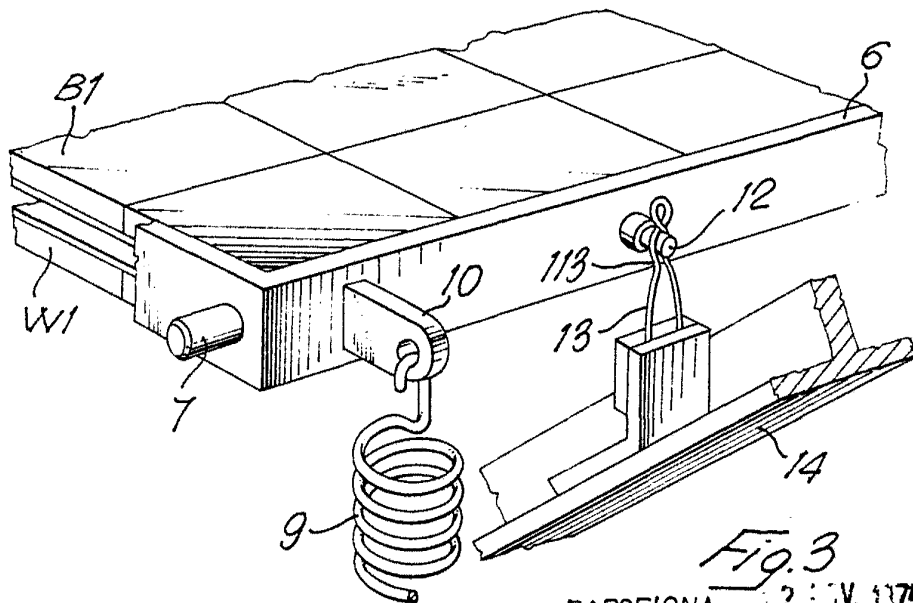


Fig. 3

BARCELONA, 12 DE JUN. 1974
 PA. ALFONSO DURAN
 P. P. *aut. li.*