

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

ES	11	NUMERO	Y
	21	235.151	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		5-4-1978	

235151

MODELO DE UTILIDAD

C - 1978
Concedida el 20 de mayo de 1978
por el Sr. Director General de Patentes e Invenciones
de la Oficina Española de Patentes e Invenciones
de Madrid a solicitud de don Fernando de Elzaburu Marquez
de la forma adjunta.

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
77/12486	6-4-1977	Francia

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E 04 B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSICION DE MONTAJE A BASE DE CAJONES Y DE ELEMENTOS DE SEPARACION Y DE UNION PARA LA FORMACION DE MUROS"

71 SOLICITANTE (S)
FERNAND GROSS
(B.4114 Add.)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
23, rue de Molsheim, Strasbourg (Bas-Rhin), Francia

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
DON FERNANDO DE ELZABURU MARQUEZ
(MOD.-3.182)

jga

1 El Modelo de Utilidad 219.754, del mismo so-
licitante, tiene fundamentalmente por objeto un conjunto com-
puesto por cajones de ángulo y cajones rectos para la reali-
zación de muros de todas clases, caracterizado porque los ca-
5 jados cajones están constituidos por piezas de doble pared,
acopladas entre sí por elementos de espaciamiento y de unión,
cuyos extremos laterales están introducidos en el canal de
guía, formado por las dos ranuras de dos piezas de doble pa-
red próximas. No obstante, dicho elemento de unión no permi-
10 te ni la fijación ni el posicionamiento de bloques de aisla-
miento entre las paredes exteriores e interiores.

El presente invento tiene por finalidad pa-
liar este inconveniente, y tiene por objeto una nueva reali-
zación del elemento de espaciamiento y de unión, notable por
15 que asegura simultáneamente, por una parte, la unión de las
paredes exteriores, y por otra parte, el mantenimiento en po-
sición de bloques de aislamiento, dispuestos entre las citadas
paredes.

A este efecto, este elemento de espaciamiento
20 se caracteriza por el hecho de que está constituido por dos
alas laterales introducidas, cada una, en un canal de guía,
formado en las placas o paredes exteriores e interiores, y
por dos alas transversales, cuyos cantos están provistos de
un dentado.

25 La invención se comprenderá mejor gracias a
la siguiente descripción, que se refiere a un modo de reali-
zación preferido, proporcionado a título de ejemplo no limi-
tativo, y explicado con referencia al dibujo anejo, en el
que:

30 la figura 1 es una vista en planta de una par

1 te de muro, cuyas paredes exteriores e interiores, así como los bloques de aislamiento, son mantenidos por medio de elementos de espaciamento y de unión de acuerdo con la invención, y

5 la figura 2 es una vista en alzado de un elemento de espaciamento y de unión, aplicado sobre dos bloques de aislamiento.

10 Tal como se representa en el dibujo, el elemento de espaciamento y de unión 13, objeto de la invención, está constituido por dos alas laterales 13' y dos alas transversales 13''. Cada ala lateral 13' presenta, en sección, una forma correspondiente a la forma del canal realizado por la yuxtaposición de dos placas o paredes 1, 2. Por la colocación de dicho elemento 13, se asegura, debido a ello, una
15 unión rígida entre las dos paredes próximas y las dos paredes opuestas.

20 De acuerdo con la invención, cada ala transversal 13'' está provista, sobre sus cantos, de un dentado, gracias al cual es posible, como lo muestra claramente la figura 2, acoplar y posicionar dos bloques de aislamiento 11, en los que se han previsto vaciados 12, que presentan un dentado correspondiente al de las alas transversales 13''.

25 Es evidente que la forma de los dentados puede ser diferente de la representada y ser, por ejemplo, redonda, triangular, u otra.

30 La previsión de dentados sobre los cantos de las alas 13'' y en los vaciados 12, permite la fijación, en cualquier posición deseada en el sentido de la anchura, de los bloques de aislamiento 11, y aumenta muy sensiblemente las superficies de contacto entre las alas 13'' y los vacia-

1 dos 12.

5 La utilización del elemento de espaciamiento y de unión, así descrito, en el ámbito de la construcción, principalmente en el curso de la realización de muros, reduce sensiblemente el tiempo de mano de obra, ya que permite, sin aplicación de piezas complementarias, la inmovilización simultánea de las paredes exteriores e interiores, así como de los bloques de aislamiento, tanto en el sentido de la altura como en el sentido de la anchura.

10 Evidentemente, la invención no se limita a la forma de realización descrita y representada en el dibujo anejo, únicamente a título de ejemplo, y pueden introducirse modificaciones, sin salirse para ello de su ámbito de protección.

1

REIVINDICACIONES

5

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10

1ª.- Disposición de montaje a base de cajones y de elementos de separación y de unión para la formación de muros de todas clases, según la reivindicación 1ª de la patente principal, caracterizado porque, cada elemento de espaciamiento y de unión está constituido por dos alas laterales, introducida cada una, en un canal de guía, formado en las placas o paredes exteriores e interiores, y por dos alas transversales, cuyos cantos están provistos de un dentado, permitiendo estas alas transversales, en cooperación con vaciados de la misma forma previstos en bloques de material aislante, el mantenimiento de estos bloques entre las placas exteriores e interiores, tanto en el sentido de la altura como en el sentido de la anchura.

15

20

25

2ª.- "DISPOSICION DE MONTAJE A BASE DE CAJONES Y DE ELEMENTOS DE SEPARACION Y DE UNION PARA LA FORMACION DE MUROS".

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

1

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

MADRID, 12. MAY 1978

P.A.

Fernando de Elizaburu
Por Poder.

Fig. 1

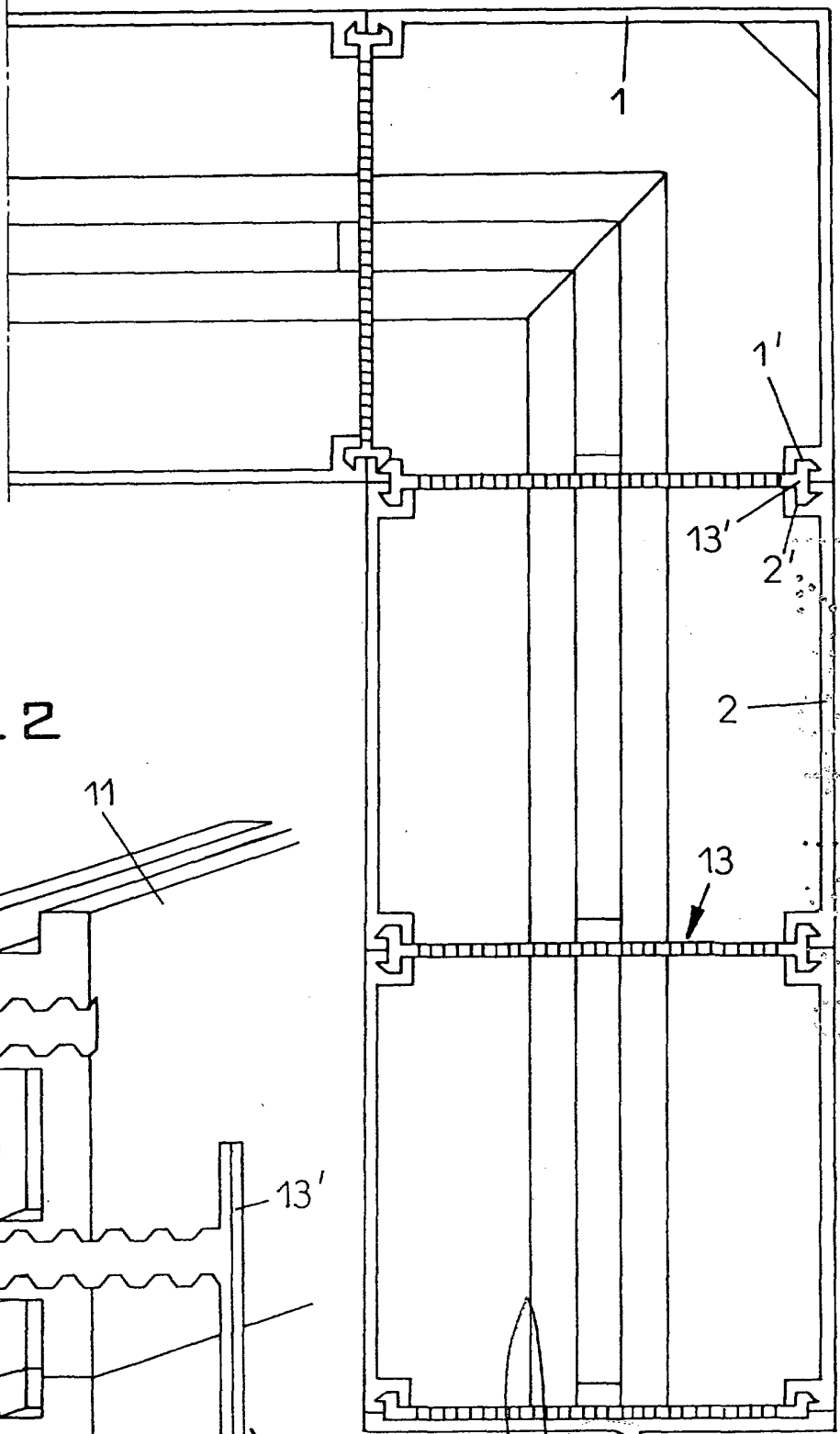
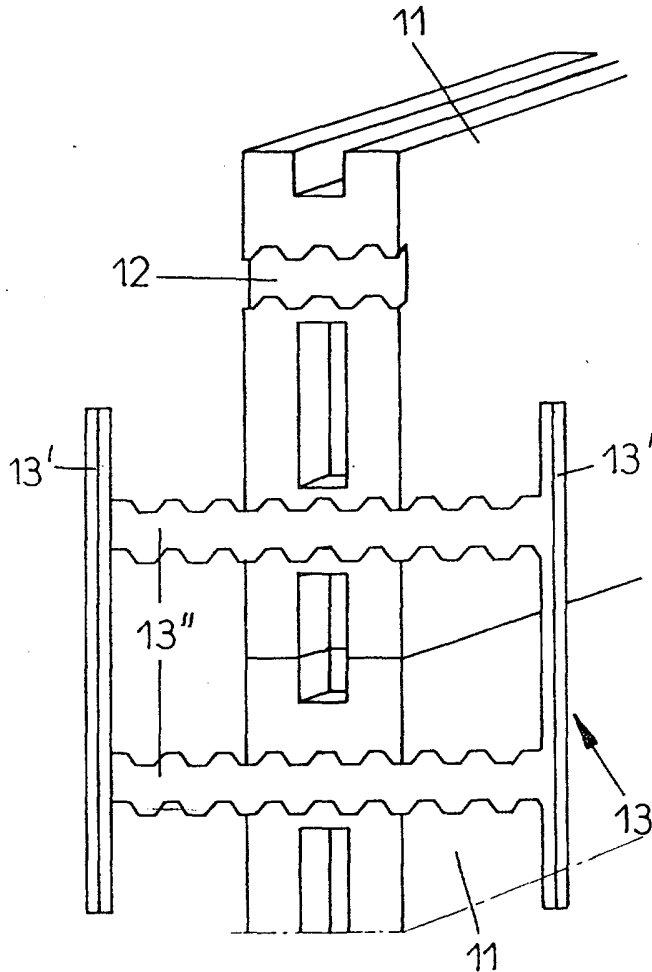


Fig. 2



Fernand G. Gross
Per Rodas