

9478

201271

15 A



201271

MOD.- 1.648

Int. Cl.: E04C

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar MODELO DE UTILIDAD por VEINTE años

a nombre de HEINZ PAULKE

de nacionalidad alemana

residente en Krs. Lübbecke Nr. 237, 4995 Levern,
República Federal Alemana.

por: "PLACA CUADRANGULAR PARA CONSTRUCCION DE TABI
QUES, REVESTIMIENTO DE PAREDES Y USOS ANALO
GOS" (Clase Internacional E04C)

4.4.74

9 4 7 8

201271

15



5 El invento se refiere a una placa cuadrangular que es de utilización universal, por ejemplo, para la fabricación de tabiques, revestimientos de techos y revestimientos de paredes, tanto en realización de miniatura como para juguetes.

10 La placa según el invento consiste en dos capas externas y una capa intermedia, presentando la capa intermedia una oquedad que se extiende hacia dentro desde los lados pequeños de la placa, sobre toda su periferia, correspondiendo además el espesor de una capa exterior a la anchura de la oquedad y estando las esquinas de esta capa exterior achafla-
15 nadas o truncadas oblicuamente en correspondencia con la forma de la capa intermedia rodeada por la oquedad.

20 Esta configuración hace posible colocar conjuntamente dos disposiciones de tales placas de manera sencilla con sus capas externas y oquedades de tal manera que las juntas de separación de una disposición de placas se cruzan en los puntos medios de las placas de la otra disposición, y viceversa. Se obtienen de esta manera paredes muy estables en sí mismas, son superficies exteriores planas. Además, los revestimientos de techo fabricados con estas
25 placas pueden ser volados.



Según una característica adicional, se puede prever en el medio de cada superficie oblicua de la capa exterior insertable en la oquedad de la capa intermedia, una muesca o similar, en tanto que la capa intermedia tiene, en el medio de cada superficie exterior oblicua, un saliente conformado en correspondencia con la muesca de la primera capa exterior.

Mediante esta realización se asegura en cada caso una fijación exacta de la posición de todas las placas ensambladas unas en otras sucesivamente.

En los dibujos se ilustra el invento en un ejemplo de realización. En dichos dibujos:

La figura 1 representa una vista en planta por arriba de una placa cuadrangular configurada de acuerdo con el invento;

La figura 2 es una vista lateral de lado pequeño de la placa según la figura 1;

La figura 3 representa la unión de cuatro placas por medio de una quinta placa según la figura 1; y

La figura 4 es una sección tomada por la línea IV-IV de la figura 3.

La placa cuadrangular posee dos capas exte-



5 riores planas 1 y 3 ambos lados, así como una capa intermedia 5. La capa intermedia 5 presenta una oquedad 2 que se dirige desde los lados pequeños de la placa hacia dentro y que se extiende en toda la periferia de la placa. Además, el espesor de la capa exterior 3 corresponde a la anchura de la oquedad 2. Asimismo, las esquinas de la capa exterior 3 están truncadas o achaflanadas oblicuamente en correspondencia con la forma de la capa intermedia 5 rodeada por la oquedad.

10 En el medio de cada superficie oblicua 31 de la capa exterior 3 está prevista una muesca 32 en ángulo recto, en tanto que la capa intermedia tiene, en el medio de cada superficie exterior, un diente 51 en ángulo recto. Las dimensiones de los dientes 51 corresponden a las dimensiones de la muesca 32 prevista en la superficie oblicua de la capa exterior 3.

20 Además, en el ejemplo de realización representado, la capa exterior 3 y la capa intermedia 5 están provistas en su parte media de rebajos 9 que están conformados de tal manera que queda sólo de la capa intermedia 5 un reborde en forma de estrella relativamente pequeño. Con ello se consigue un ahorro de material considerable, así como una



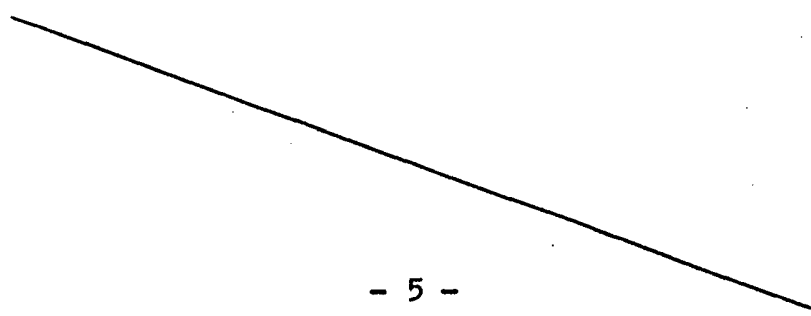
15 ABR. 1974

5 disminución importante de peso propio. Además,
 los huecos u oquedades que se originan de esta
 manera en las paredes o similares formadas median-
 te estas placas, producen una buena amortiguación
 del sonido y aislamiento.

10 Finalmente, en el medio de cada rebajo 9
 de la placa está previsto un saliente 10, cuya al-
 tura corresponde a la profundidad del rebajo 9. Es-
 tos saliente 10 sirven para empotrar las esquinas
 de las placas, como se puede apreciar en las figu-
 ras 3 y 4.

15 Naturalmente, no están limitadas las posi-
 bilidades de ejecución del invento al ejemplo de
 realización representado. Así, es particularmente
 posible una inversión cinemática de la disposición
 representada y descrita, en la cual, en el medio
 de cada superficie oblicua de la capa exterior 3
 está previsto un saliente, y en el medio de cada
 superficie oblicua de la capa intermedia está pre-
 vista muesca conformada de manera correspondiente.
 20 Además, los rebajos centrales 9 de la capa exterior
 3 y de la capa intermedia 5 pueden omitirse.

25



94478

201271



5

REIVINDICACIONES

10

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:

15

1ª.- Una placa cuadrangular para construcción de tabiques, revestimiento de paredes y usos análogos, caracterizada porque consiste en dos capas exteriores y una capa intermedia, teniendo la capa intermedia una oquedad que se extiende hacia dentro desde los lados pequeños de la placa, en toda su periferia, correspondiendo además el espesor de la capa exterior a la anchura de la oquedad y estando achaflanadas o truncadas oblicuamente las esquinas de la capa exterior en correspondencia con la forma de la capa intermedia rodeada por la oquedad.

20

25

4.4.74



2ª.- Una placa según la reivindicación 1ª, caracterizada porque, en el medio de cada superficie achaflanada u oblicua, la primera capa exterior tiene prevista una muesca o similar y la capa intermedia tiene, en el medio de cada superficie oblicua, un saliente conformado de manera correspondiente a la muesca.

5

3ª.- Una placa según las reivindicaciones 1ª o 2ª, caracterizada porque las muescas previstas en la primera capa exterior y los salientes previstos en las superficies oblicuas de la capa intermedia tienen la forma de triángulos rectángulos.

10

4ª.- Una placa según las reivindicaciones 1ª ó 2ª, caracterizada porque en el medio de la primera capa exterior y de la capa intermedia está previsto un rebajo.

15

5ª.- Una placa según las reivindicaciones 1ª a 4ª, caracterizada porque en el medio del rebajo 9 está previsto un saliente cuya altura corresponde a la profundidad del rebajo.

20

6ª.- PLACA CUADRANGULAR PARA CONSTRUCCION DE TABIQUES, REVESTIMIENTO DE PAREDES Y USOS ANALOGOS.

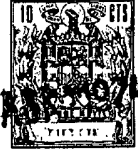
25

Tal y como se ha descrito en la Memoria

9-4-78

20

15



que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

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

Madrid,

P.A.

15 ABR. 1974

Fernando de Elzaburu
Per Peder.

4.4.74
MCM



Fig. 1

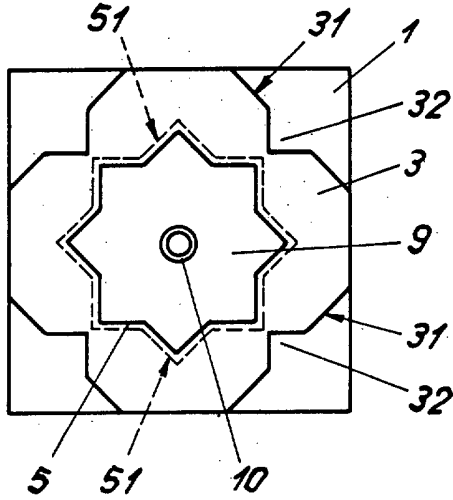


Fig. 2

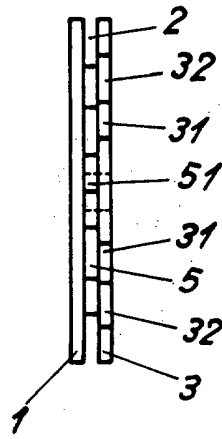


Fig. 3

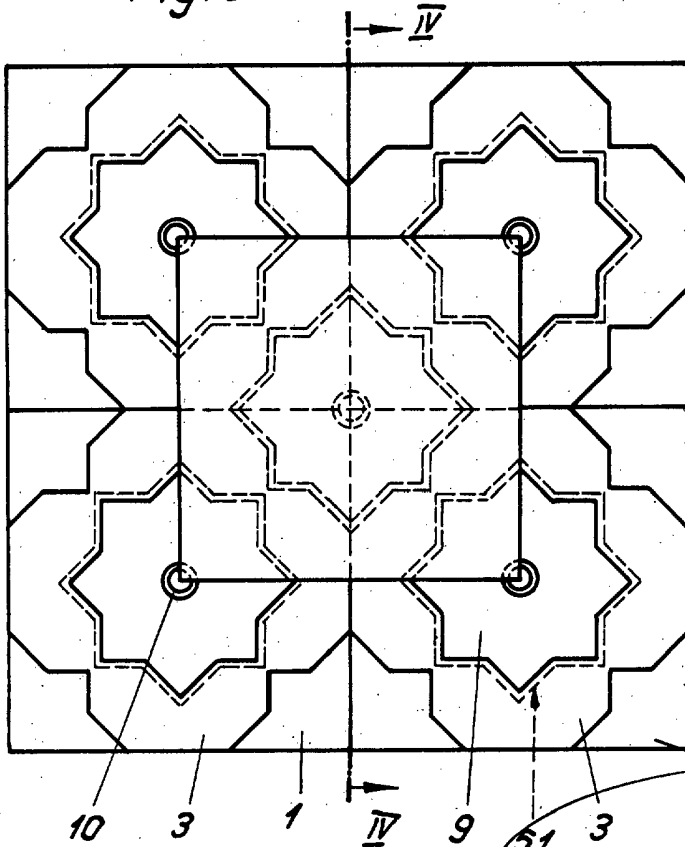
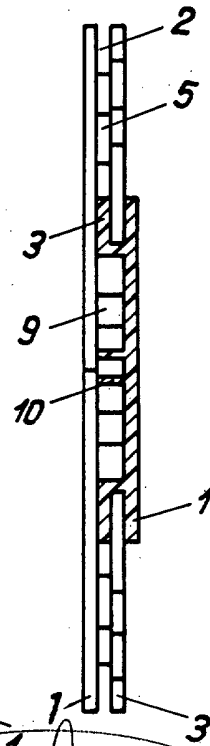


Fig. 4



Fernando de Elizaburu
Per Poder.