



ESPAÑA

10 ES	11	NUMERO	16 Y
	21	<b>244776</b>	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		22 Junio 1978	

# MICROFILMADO

MICROFICHAS

## MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1980

37 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F04G2/114

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
MAMPARO AISLANTE PARA EDIFICIOS

71 SOLICITANTE (S)
SAINT-GOBAIN INDUSTRIES

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
NEUILLY/SUR/SEINE(Francia) 62 Boulevard Victor Hugo

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
AGENTE: F <sup>co</sup> JAVIER PLAZA

1 La invención se refiere a un mamparo que comprende un material aislante elástico, preferentemente no combustible, entre techo bruto y techo falso y/o pared de separación, preferentemente en la zona sobre una pared separadora. Tales mamparos tienen utilidad lógica contra la propagación de fuego en huecos entre los techos y sirven para mejorar el aislamiento acústico en la zona de paredes de separación.

5 En la patente expuesta alemana 24 46 769 se describe un dispositivo para mejorar el aislamiento acústico del aire de huecos continuos en techos, en la zona de techos descolgados y paredes de separación, que consiste en que el hueco entre la pared de separación y/o el techo descolgado y el techo bruto sobre las paredes de separación está relleno a lo largo de dichas paredes con un material que absorbe el ruido, que en cuanto a sus dimensiones está determinado por una fórmula que se reproduce en la patente alemana expuesta 24 46 769 que se compone de valores característicos.

15 Mediante materiales amortiguadores de diferentes características y grosores pueden sin embargo, alcanzarse también diferentes tiempos de resistencia a incendio ajustados a cada necesidad.

20 En el mamparo que se ha llegado a conocer por la patente alemana 24 46 769, se prevé un elemento de una so

1 la pieza, de material absorbente acústico, que oportuna  
mente se dispone varias veces paralelamente y apoyado -  
sobre una plancha de construcción. En el caso de mamparo  
5 ción. contra incendio rige, en principio, la misma construc

Pero la colocación o introducción de tales elemen-  
tos de una pieza, de mamparo se encuentra con considera  
bles dificultades porque una vez introducidos debe es-  
tar garantizado que los elementos de mamparo terminan  
10 herméticamente con el techo bruto y en el techo descol-  
gado y pared de separación.

Es la tarea de la invención, crear un mamparo con  
el que la colocación de los mismos pueda realizarse de  
una manera sencilla también por personas no acostumbra  
15 das.

El mamparo según la invención, se caracteriza por  
que se apilan en un montón varias planchas aislantes con  
puestas por un material de amortiguación, preferentemen  
te fibras de vidrio o mineral, teniendo dicho montón en  
20 cuanto a grosor una altura que supere la distancia entre  
techo bruto y techo descolgado. Este montón se comprime  
hasta un grosor inferior a la distancia entre techo bru  
to y techo descolgado y/o pared de separación y se colo  
ca en este estado en el lugar deseado entre techo bruto  
25 y techo descolgado y/o pared de separación despues de

1 lo cual se quita la presión que había comprimido el mon  
tón.

5 Con el contenido de la invención es posible por -  
lo tanto llevar el cuerpo del mamparo en forma especial  
mente sencilla hasta su emplazamiento cuidando a base  
de la destensión de que forma un compacto remate o jun  
ta tanto con el techo bruto como con el falso techo y/o  
la pared de separación.

10 Preferentemente la invención se realiza de manera  
que el montón de planchas de amortiguación comprimidas  
se fija mediante bandas o manguitos que después de colo  
car el montón se parten, sueltan o retiran. Por consi-  
guiente es posible preparar fuera de la obra, por ejem  
plo en fábrica en la que se fabriquen tales planchas  
15 aislantes, ya unos tamaños standard de montones que uni  
camente habrá que transportar ya hasta la obra y allí...  
serán ayudantes (auxiliares) que los han de colocar sobre  
las correspondientes paredes de separación en el hueco  
entre techo bruto y techo inferior y/o techo descolgado.  
20 Y después, separando, soltando o retirando las cintas  
de sujeción o manguitos el montón se extiende de manera  
que se ajustará saturadamente contra el techo bruto y  
el falso techo y/o pared de separación. Las cintas o  
25 manguitos bien se quitan del todo o permanecen como ma  
terial perdido en la obra.

1 Por medio de la invención es también posible tener  
en cuenta todas las exigencias acerca de la deseada mar  
cha de la composición del material aislante. Pueden com  
primirse en un montón planchas de diferente grosor. Tam  
5 bién puede componerse un montón a base de planchas de -  
diferentes características elásticas, diferentes valores  
absorbentes de sonido, de diferente comportamiento en  
incendios, etc. Por lo tanto, preferentemente ya en fá  
brica, donde se fabriquen las planchas de material ais-  
10 lante elástico, pueden prepararse unos montones que ten  
drán en cuenta todas las exigencias deseadas en cuanto  
a la protección contra ruidos y/o contra incendios.

El dibujo muestra en la figura 1, el montón compri  
15 mido formado por las diferentes planchas (1) elásticas  
de material aislante, que se sujeta mediante las cintas  
(2) en el grosor previsto para el montaje pudiéndose así  
introducir fácilmente según la enseñanza de la patente  
alemana 24 46 769 en el hueco entre techo bruto y falso  
20 techo o pared de separación.

En figuras 2 esta representado como el montón for  
25 mado por las diferentes planchas elásticas de material  
aislante (1), a causa de sus características de muelle,  
una vez cortadas las cintas de sujeción (2), se levanta  
hasta el previsto grosor final.

N O T A :

1 En resumen, el presente Modelo de Utilidad, se -  
contrae a las siguientes reivindicaciones:

5

10

15

20

25



REIVINDICACIONES

1  
5  
10  
15  
20  
25

1ª) "Mamparo aislante para edificios", que consiste en un material aislante elástico, preferentemente no combustible, entre techo bruto y falso y/o pared de separación preferentemente en la zona sobre una pared de separación caracterizado porque varias planchas aislantes de un material aislante elástico, preferentemente de fibras de vidrio o de mineral se amontonan en un montón cuyo grosor supere la distancia entre techo bruto y falso techo y/o pared de separación, mientras este montón es comprimido a un grosor inferior a la distancia entre techo bruto y techo descolgado y/o pared separadora, - llevándose el montón en este estado al lugar deseado entre techo bruto y falso techo y/o pared separadora, suprimiendo después la presión que mantiene el montón comprimido.

2ª) "Mamparo aislante para edificios", según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el montón comprimido de plachas aislantes es fijado por medio de cintas o manguitos que después de haber colocado el montón se separan, sueltan o se retiran.

3ª) "Mamparo aislante para edificios", según la reivindicación 2ª, caracterizado por planchas aislantes (amortiguadoras) comprimidas que se mantienen en estado comprimido por una cinta, un manguito o por otro medio de

1 sujeción y que después de soltar dicho medio de sujeción recuperan su grosor inicial.

4a) "MAMPARO AISLANTE PARA EDIFICIOS", según queda -  
descrito y reivindicado, en la precedente memoria rei  
5 vindicatoria, que consta de siete páginas mecanografía  
das. y dibujos.

Madrid, 22 Junio 1978

Francisco Javier Plaza  
P. P.

10

15

20

25



Fig.1.

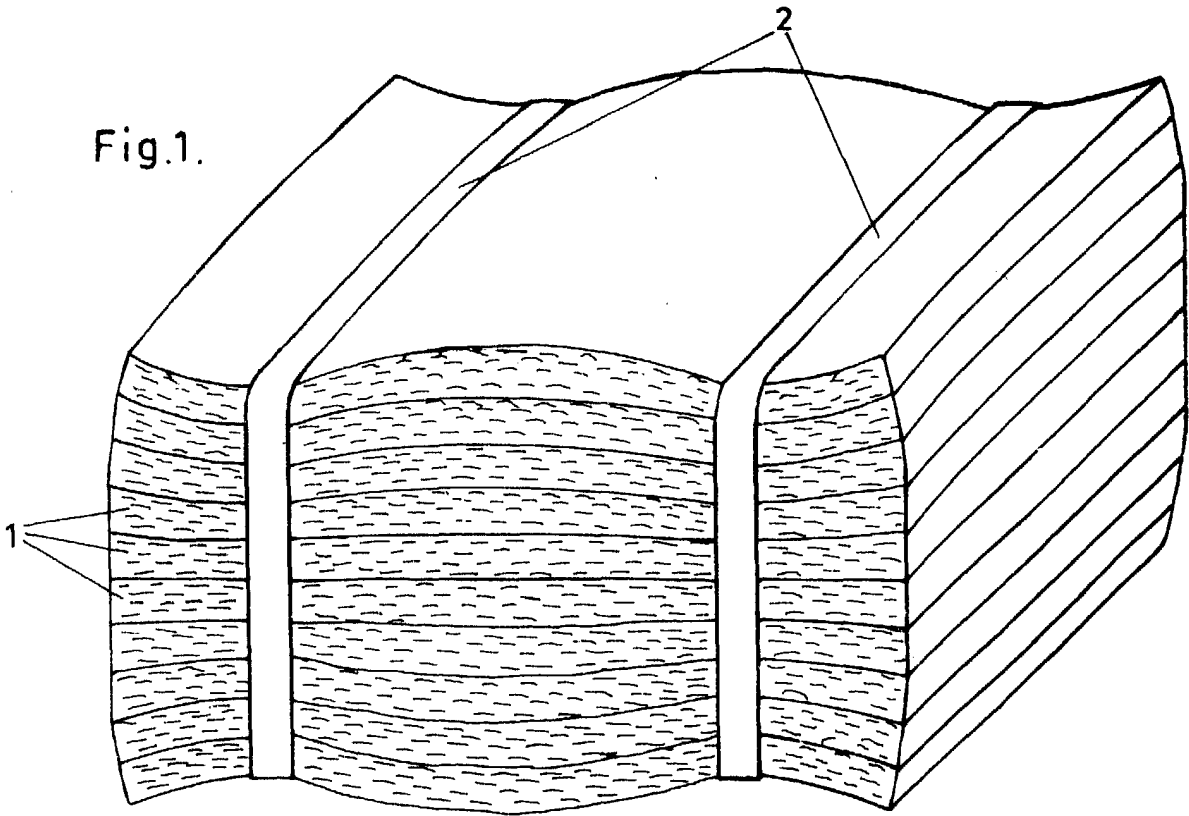
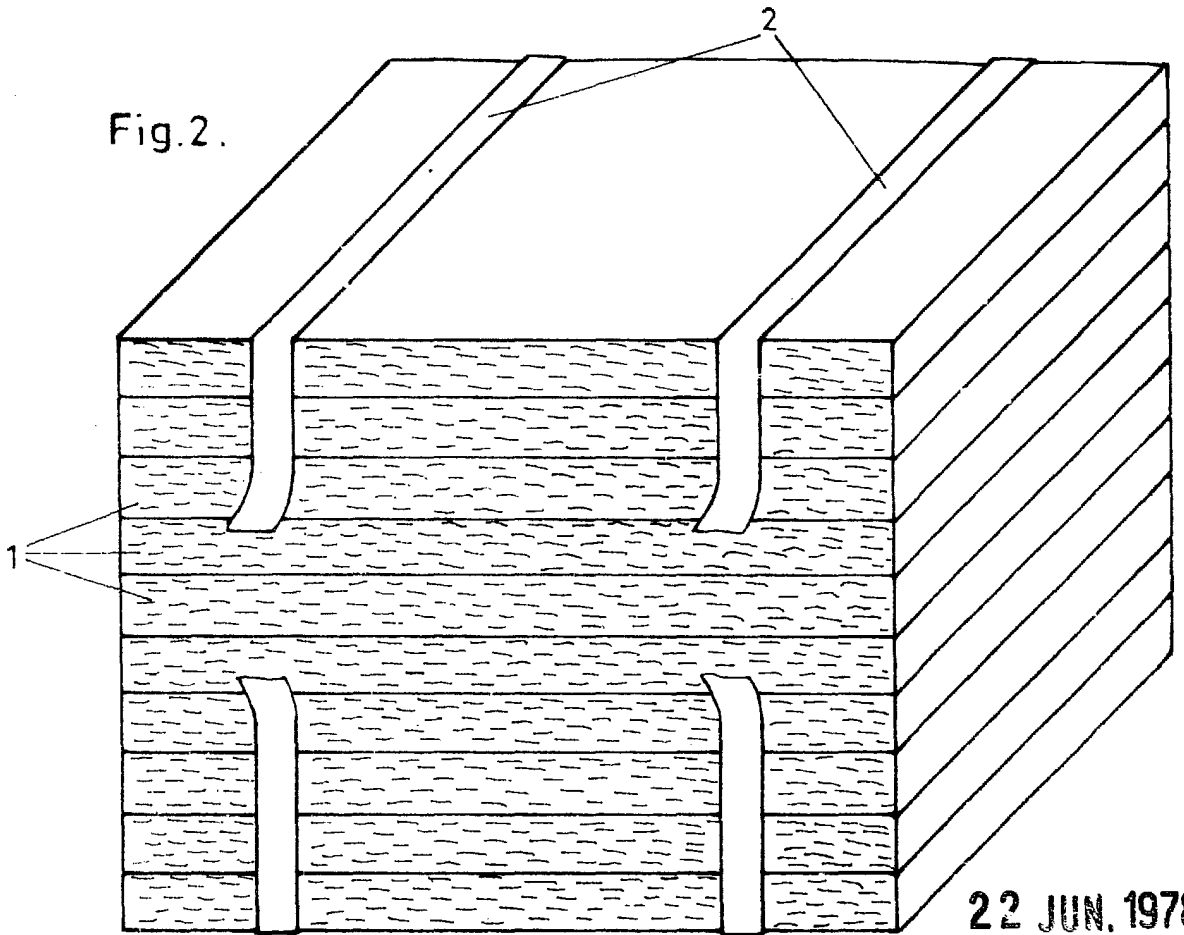


Fig.2.



22 JUN. 1978

Escala variable

Francisco Javier Plaza  
P.P.