

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 998 632**

21 Número de solicitud: 202400018

51 Int. Cl.:

E04F 13/06 (2006.01)

E04F 13/072 (2006.01)

E04F 13/08 (2006.01)

B32B 13/12 (2006.01)

12

SOLICITUD DE PATENTE

A1

22 Fecha de presentación:

12.04.2024

43 Fecha de publicación de la solicitud:

20.02.2025

71 Solicitantes:

ROJAS GOMARIZ, Luis (100.00%)
Calle 540, nº13
46182 La Cañada - Paterna (Valencia) ES

72 Inventor/es:

ROJAS GOMARIZ, Luis

74 Agente/Representante:

ISERN JARA, Jorge

54 Título: **Revestimiento ignífugo aplicable a la construcción reforzado y reformado**

57 Resumen:

En el bloque del sistema en la cara A el 1 sería la cara exterior del yeso ignífugo siendo el 2 el mallazo de hierro, el 3 formaría la unión entre 1, 2, 3, 9, 7, 10 y 8, 4, 5, 6. Susceptible de ser la cara B.

Siendo en la cara B el 4 B la unión entre 9 y 7, 10 y 8, 5, 6.

Formando así un bloque compacto de una sola pieza.

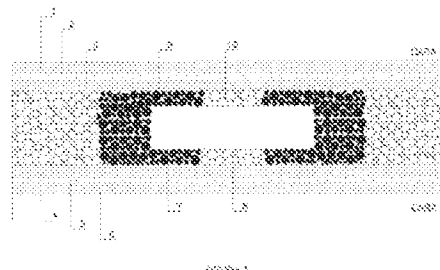


FIG. 1

ES 2 998 632 A1

DESCRIPCIÓN

Revestimiento ignífugo aplicable en la construcción reforzado y reformado

5 Sector de la técnica

Edificación/ construcción.

Antecedentes de la invención

10 REVESTIMIENTO IGNIFUGO APLICABLE A LA EDIFICACIÓN 16/09/2000: El objeto de esta patente es un revestimiento ignífugo para elementos constructivos de la edificación, cuya estructura se compone de una capa básica de yeso, sobre la cual se extiende antes de su fraguado otra capa de material ignífugo globular, de naturaleza, granulometría y espesores
15 variables, y con dosificación empírica de sus componentes para obtener productos con distintos valores de resistencia al fuego, cubriendo esta capa con otra superficial de yeso, susceptible de recibir en su cara vista el tratamiento decorativo permanente.

Explicación de la invención

20 El objetivo principal de dicha invención se basa en evitar la propagación en caso de incendio en edificios, como hospitales, residencias casas y almacenes. Aplicable a todo tipo de construcciones. Se trata de un revestimiento aplicable en la construcción y edificación el cual puede ser construido mediante aplacado, tabicado o encofrado. Adoptando así la forma deseada
25 según el tipo de construcción/edificación. Este producto está compuesto por diversos materiales los cuales presentan varias resistencias ignífugas además de presentar más características como el aislamiento acústico. Este producto en caso de incendio no solo actuará como cortafuegos si no que será capaz de resistir la abrasión del fuego consiguiendo así una máxima protección ante el mismo.

Breve descripción de los dibujos

30 En la presente FIG 1 se muestra el interior/componentes del producto y como van estructurados, se presenta en este formato debido a que como se cita en las reivindicaciones dicho producto es
35 tanto de forma como de medidas variables según su método de construcción/fabricación.

Realización preferente de la invención

40 Para la construcción/fabricación de la presente invención, se pueden utilizar varios métodos: mediante aplacado, tabicado y encofrado. Esta invención esta compuesta de una capa de yeso con componentes ignífugos variables, un malazo de hierro/acero resiste al fuego, material ignífugo de granulometría variable para obtener productos con distintos valores de resistencia al fuego.

REIVINDICACIONES

1. **Dispositivo (1)** ... La presente patente está caracterizada por estar compuesta de: Una capa básica de yeso con componentes variables ignífugos en la cual se extiende un mallazo de hierro/ acero o componentes resistentes al fuego y a su vez antes del fraguado del yeso se aplica una capa de material **ignifugo globular de naturaleza granulometría y espesor variables mezclada esta capa con yeso de los mismos compuestos anteriores**, y con dosificación empírica de sus componentes para obtener productos con distintos valores de resistencia al fuego, cubriendo a continuación esta capa con otra superficial de yeso con componentes ignífugos variables , al mismo tiempo y antes de su fraguado se extiende un mallazo de "hierro/ acero o componentes resistentes al fuego" acto seguido se le añade una última capa del mismo yeso, susceptible de recibir en su cara vista el tratamiento decorativo pertinente. A si mismo se reivindica la construcción de este sistema que será por aplacado, tabicado o encofrado etc. **A si mismo las medidas serían variables.**

2. Dispositivo (1) reivindicaciones FIG 1:

En la figura 1 se expone el producto indicando su cara A y su cara B las cuales están compuestas por los mismos componentes.

1.- **capa exterior del bloque parte A** de fraguado de yeso y componente ignifugo de composición variable **N°1**.

2.- **mallazo** situado en la cara A de acero/hierro resistente al fuego con grosor y medidas variables **N°2**.

3.- **capa interior del bloque parte A** de fraguado de yeso y componentes ignífugos de composición variable **N°3**.

4.- **capa interior del bloque parte B** de fraguado de yeso y componentes ignífugos de composición variable **N°4**.

5.- **mallazo situado en la parte B** de acero/hierro resistente al fuego con grosor y medidas variables **N°5**.

6.- **capa exterior del bloque parte B** de fraguado de yeso y componente ignifugo de composición variable **N°6**.

7.- **N°7 Mezcla de yeso y componentes ignífugos, térmicos y acústicos variables susceptibles con el fin de lograr la unión compacta de N.º 7 Y 8 con 3 y 4.**

8.- **N.º8 Material ignifugo globular de naturaleza granulométrica y espesor variable y con dosificación empírica de sus componentes para obtener productos con distintos valores y resistencia al fuego.**

9.- **N°9 Mezcla de yeso y componentes ignífugos, térmicos y acústicos variables susceptibles con el fin de lograr la unión compacta de n°9 y 10 con 3 y 4 formando así un bloque compacto.**

10.- N°10 Material ignifugo globular de naturaleza granulométrica y espesor variable y con dosificación empírica de sus componentes para obtener productos con distintos valores y resistencia al fuego.

FIG 1:

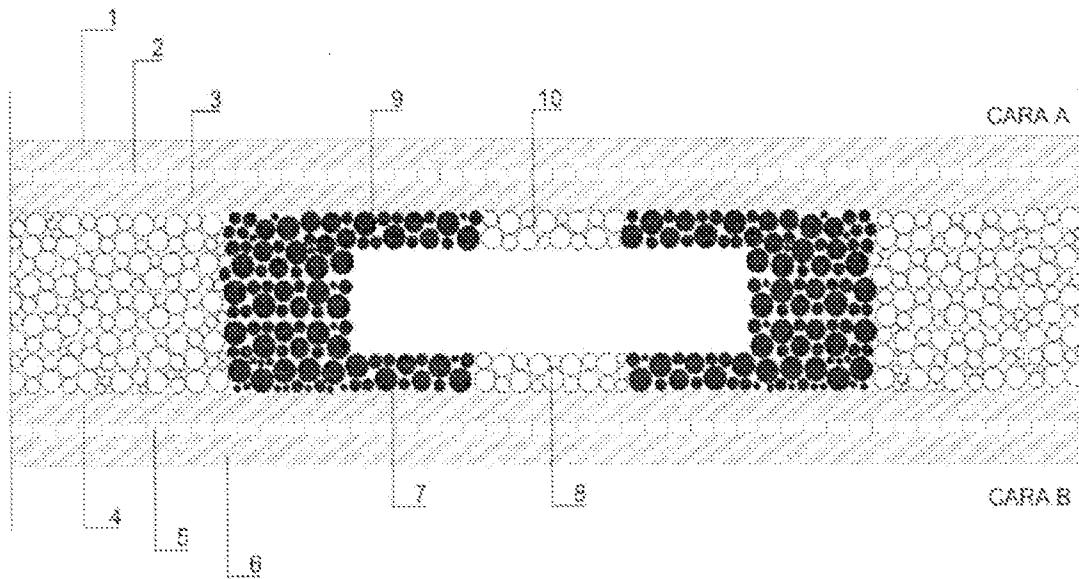


FIGURA 1



- 21 N.º solicitud: 202400018
22 Fecha de presentación de la solicitud: 12.04.2024
32 Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

51 Int. cl.: Ver Hoja Adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	56 Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	FR 2537187 A1 (METREAU JEAN PIERRE) 08/06/1984, todo el documento.	1,2
X	ES 2141002 A1 (ROJAS GOMARIZ LUIS) 01/03/2000, columna 2, línea 40 - columna 4, línea 7; figuras.	1,2
X	GB 1480897 A (PLASTONIUM LTD) 27/07/1977, página 1, línea 78 - página 2, línea 120	1,2
A	EP 3590707 A1 (LEVA CANDELA JOSE JUAN) 08/01/2020, párrafo [1] y [8]; párrafos [14 - 20]; figuras.	1,2
A	GB 1058396 A (COLARD LEOPOLD) 08/02/1967, todo el documento.	1,2
A	CN 214615127U U (SEAZEN HOLDING GROUP IND GROUP CO LTD) 05/11/2021, resumen; figuras.	1,2
A	CN 112979266 A (TANGSHAN SHUN HAO ENVIRONMENTAL PROTECTION TECH CO LTD BEIJING BRANCH) 18/06/2021, resumen; figuras.	1,2
Categoría de los documentos citados X: de particular relevancia Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría A: refleja el estado de la técnica O: referido a divulgación no escrita P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud		
El presente informe ha sido realizado ☒ para todas las reivindicaciones ☐ para las reivindicaciones nº:		
Fecha de realización del informe 25.10.2024	Examinador M. B. Hernández Agustí	Página 1/2

CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

E04F13/06 (2006.01)
E04F13/072 (2006.01)
E04F13/08 (2006.01)
B32B13/12 (2006.01)

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

E04F, B32B

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC