(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 718 809**

(21) Número de solicitud: 201990034

(51) Int. Cl.:

C04B 18/24	(2006.01)
C04B 28/02	(2006.01)
C04B 28/10	(2006.01)
C04B 28/12	(2006.01)
E04C 2/16	(2006.01)
C04B 111/00	(2006.01)
C04B 111/28	(2006.01)
C04B 111/60	(2006.01)
E04B 1/74	(2006.01)

(12) INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA R1

(22) Fecha de presentación:

02.11.2017

(30) Prioridad:

03.11.2016 FR 16 60654

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

04.07.2019

(88) Fecha de publicación diferida del informe sobre el estado de la técnica:
08.07.2019

(71) Solicitantes:

PAREXGROUP SA (100.0%)
19 place de la Résistance
92440 ISSY-LES-MOULINEAUX FR

(72) Inventor/es:

DAUBRESSE, Anne;
SANCHEZ, Eric y
CAPPELLARI, Marco

(74) Agente/Representante:

CONTRERAS PÉREZ, Yahel

(54) Título: **SISTEMA CONSTRUCTIVO MULTICAPA Y AISLANTE DE UN EDIFICIO, ELEMENTOS DE ALBAÑILERÍA UNITARIOS, COMPOSICIÓN SECA PARA DICHO SISTEMA, KIT Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN DEL SISTEMA CONSTRUCTIVO.**

(57) Resumen:

Un sistema constructivo de edificios multicapa, aislante, que comprende al menos una pared asociada a al menos una capa de aislante endurecido, el espesor máximo de la capa de aislante endurecido es 1 - 60 cm, aislante endurecido tiene una Masa Volumétrica Aparente (MVA) entre 50 y 300; 150 y 250 kg/m³; la capa de aislante endurecida es preparada por amasado con agua de una composición seca (d) que comprende:
-A- al menos un ligante que incluye: -A1- al menos un ligante hidráulico/aéreo; -A2- al menos un agente retenedor de agua; -A3- al menos un surfactante; -B- al menos un granulado de base biológica a base de tallo de girasol y/o maíz y/o colza que presenta una Masa Volumétrica Aparente de 10 - 80 kg/m³ la composición tiene una relación A/B [masa de ligante -A- seco en kg] / [masa de carga -B- seco en kg], de 1 - 10.

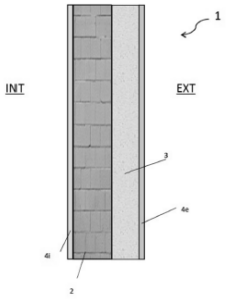

FIG 1

ES 2 718 809 R1

OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(21) N.º solicitud: 201990034

(22) Fecha de presentación de la solicitud: 02.11.2017

(32) Fecha de prioridad: **03-11-2016**

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

(51) **Int. Cl. :** Ver Hoja Adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	(56) **Documentos citados**	**Reivindicaciones afectadas**
X	CAMILLE MAGNIONT et al. . Use of plant aggregates in building ecomaterials. EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, 00/06/2012, Vol. 16, Nº supl. Páginas 17-33. "Introduction", apartado 2.1, figuras 3 , 9., 12; tablas 1,3	1-3,5-9,11,13-16,19,20
Y		1-20
Y	WO 2014/072533 A1 (LAFARGE SA) 15/05/2014, página 1, línea 3 - página 15, línea 4	1-20
Y	EP 3031868 A1 (DAW SE) 15/06/2016, párrafo [7]; reivindicaciones 1-22	1-20
Y	FR 2923242 A1 (LHOIST RECH ET DEV SA BELGE) 08/05/2009, páginas 1 - 2; página 9, líneas 4 - 16; página 9, línea 29 - página 10, línea 25; página 18, líneas 3 - 5	1-20
Y	WO 2015/082513 A1 (LHOIST RECH& DEV SA) 11/06/2015, página 1, línea 3 - página 2, línea 4; reivindicaciones 1-22	1-20

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	**Examinador**	**Página**
27.06.2019	A. Rua Aguete	1/3

OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(21) N.º solicitud: 201990034

(22) Fecha de presentación de la solicitud: 02.11.2017

(32) Fecha de prioridad: **03-11-2016**

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

(51) **Int. Cl. :** Ver Hoja Adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	(56) **Documentos citados**	**Reivindicaciones afectadas**
Y	FR 2946641 A1 (UNIV TOULOUSE) 17/12/2010, página 6, líneas 24 - 28; página 3, línea 16 - página 7, línea 8	1-20
Y	HANIFI BINICI et al. An environmentally friendly thermal insulation material from sunflower stalk, textile waste and stubble fibres. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, 2014, Vol. 51, Páginas 24-33. "Conclusions"; figures 2,4-6; tables 2,3,7	1-20
Y	CN 101074156 B (UNIV JINAN) 19/05/2010, ejemplo 3	1-20

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	**Examinador**	**Página**
27.06.2019	A. Rua Aguete	2/3

CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

C04B18/24 (2006.01)
C04B28/02 (2006.01)
C04B28/10 (2006.01)
C04B28/12 (2006.01)
E04C2/16 (2006.01)
C04B111/00 (2006.01)
C04B111/28 (2006.01)
C04B111/60 (2006.01)
E04B1/74 (2006.01)

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

E04C, E04B, C04B

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

INVENES, EPODOC, NPL, WPI