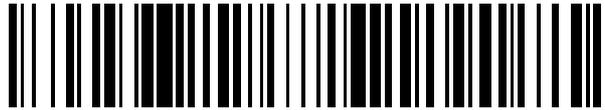


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 736 056**

21 Número de solicitud: 201930464

51 Int. Cl.:

B32B 5/22 (2006.01)
B32B 27/12 (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01)
B32B 37/18 (2006.01)
B29C 43/20 (2006.01)
B32B 9/02 (2006.01)

12

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

27.05.2019

30 Prioridad:

11.06.2018 DE DE 102018113890

43 Fecha de publicación de la solicitud:

23.12.2019

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

13.01.2020

71 Solicitantes:

**FAURECIA INNENRAUM SYSTEME GMBH
 (100.0%)
 Faureciastrasse 1
 76767 HAGENBACH DE**

72 Inventor/es:

TONEU GARCÍA CARREÑO, Xavier

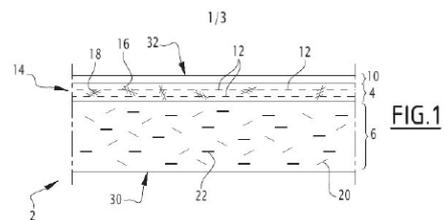
74 Agente/Representante:

SALVÀ FERRER, Joan

54 Título: **PANEL COMPUESTO Y PROCEDIMIENTO PARA SU OBTENCIÓN**

57 Resumen:

Panel Compuesto y Procedimiento para su obtención. Este panel compuesto (2) comprende una primera capa de refuerzo (4) que comprende fibras de un primer tipo de fibras (12) y una capa de distancia (6). La capa de distancia (6) comprende un material aglomerante termoplástico de distancia (20) y fibras de un tipo de fibra de capa de distancia (22) diferentes del primer tipo de fibras. Cada una de las capas de distancia y la primera capa de refuerzo comprenden solo un único tipo de los tipos de fibras seleccionadas de fibras de carbono y fibras naturales. Aplicación a paneles para la industria del automóvil.





②① N.º solicitud: 201930464

②② Fecha de presentación de la solicitud: 27.05.2019

③② Fecha de prioridad: **11-06-2018**

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤① Int. Cl.: Ver Hoja Adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	CN 107351470 A (UNIV CHONGQING TECHNOLOGY) 17/11/2017, resumen en inglés de EPOQUE de la base de datos WPI AN: 2017-788913.	1-10
X	JP 2012193466 A (DOSHISHA et al.) 11/10/2012, resúmenes en inglés de EPOQUE de las bases de datos EPODOC AN: JP-2011057560-A y WPI AN: 2012-N28781; figuras 1-4.	1-9
X	EP 2871052 A1 (GREINER PERFOAM GMBH) 13/05/2015, resumen en inglés de EPOQUE de la base de datos WPI AN: 2015-29990W; párrafos 36, 44; figura 1.	1, 2, 4-9
A	WO 2017023764 A1 (HANWHA AZDEL INC) 09/02/2017, párrafos 40-49; figuras 1, 2, 5-7, 9.	1-5, 9
A	WO 2015185573 A1 (LISA DRÄXLMAIER GMBH) 10/12/2015, resumen en inglés de EPOQUE de la base de datos WPI AN: 2015-782004; figura 2A.	1-7, 9

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
23.12.2019

Examinador
P. Del Castillo Penabad

Página
1/2

CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

B32B5/22 (2006.01)
B32B27/12 (2006.01)
B32B27/32 (2006.01)
B32B37/18 (2006.01)
B29C43/20 (2006.01)
B32B9/02 (2006.01)

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

B32B, B29C

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

INVENES, EPODOC