

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 643 755**

21 Número de solicitud: 201730695

51 Int. Cl.:

B29C 70/30 (2006.01)

B29C 70/44 (2006.01)

B29C 70/54 (2006.01)

12

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

15.05.2017

30 Prioridad:

20.05.2016 DE 102016109284

43 Fecha de publicación de la solicitud:

24.11.2017

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

13.03.2018

71 Solicitantes:

**COTESA GMBH (100.0%)
09648 Mittweida DE**

72 Inventor/es:

GRÖTZSCHEL, Georg

74 Agente/Representante:

TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

54 Título: **Producto preformado arqueado de plástico reforzado con fibra y método para la fabricación de perfiles arqueados**

57 Resumen:

Producto preformado con forma de arco de plástico reforzado con fibra para la fabricación de perfiles arqueados, que comprende:

Una estructura a elección de capas de fibra con contorno exterior en forma de arco, donde el contorno exterior presenta dos limitaciones frontales, un borde interior, orientado hacia el centro del arco con su curvatura y un borde exterior, opuesto al centro del arco con su curvatura;

Una zona interior, cuya superficie presenta una estructura relieve formada a lo largo de la extensión del arco con subidas y/o bajadas perpendiculares a la base inferior;

Una zona central como zona de base, sin subidas ni bajadas, perpendicular a la superficie inferior; así como

una zona exterior, que presenta escotaduras orientadas radialmente y abiertas hacia el borde exterior.

Además, la invención se refiere a un método de fabricación de perfiles curvados de plástico reforzado con fibra con una estructura de capas de fibra a elección.

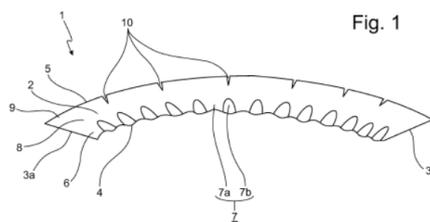


Fig. 1



- ②① N.º solicitud: 201730695
 ②② Fecha de presentación de la solicitud: 15.05.2017
 ③② Fecha de prioridad: **20-05-2016**

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤① Int. Cl.: Ver Hoja Adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
Y	ES 2314581T T3 (SAAB AB) 16/03/2009, Página 2 líneas 50-55; figuras 1b, 2b, 2d; reivindicación 1; página 2 línea 66-página 3 línea 7.	1-7
Y	WO 2012046020 A1 (GKN AEROSPACE SERVICES LTD et al.) 12/04/2012, página 9 línea 25-30; página 11 línea 1-línea 11; página 11 línea 30-página 12 línea 5; Página 14 líneas 1-25; figuras 4B, 4C, 8.	1-7
A	EP 2233625 A1 (TORAY INDUSTRIES) 29/09/2010, figuras 19 ,22, 8; párrafos 120-122	1-7
A	ES 2311937T T3 (SAAB AB) 16/02/2009, Todo el documento.	1-7

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
05.03.2018

Examinador
C. Rodríguez Tornos

Página
1/2

CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

B29C70/30 (2006.01)

B29C70/44 (2006.01)

B29C70/54 (2006.01)

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

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