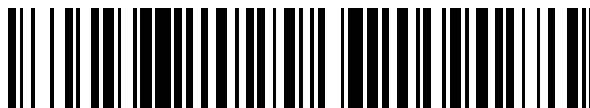


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 620 652**

21 Número de solicitud: 201531917

51 Int. Cl.:

D03D 27/00 (2006.01)

D03D 27/02 (2006.01)

D03D 27/12 (2006.01)

12

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

28.12.2015

43 Fecha de publicación de la solicitud:

29.06.2017

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

05.07.2017

71 Solicitantes:

PINTO NUALART, Carlos (100.0%)

Ctra. Sant Antoni, km 1

08458 Sant Pere de Vilamajor (Barcelona) ES

72 Inventor/es:

PINTO NUALART, Carlos

74 Agente/Representante:

ALVAREZ GARCIA, Elena

54 Título: **TEJIDO CON VAGA FLOTANTE Y MÉTODO DE FABRICACIÓN EN UNA MÁQUINA DE URDIMBRE**

57 Resumen:

Tejido con vaga flotante y método de fabricación en una máquina de urdimbre.

Este tejido comprende: - un tejido base conformado por dos hilos (1, 2) tejidos entre sí; y - un tercer hilo (3) orientado en la dirección vertical, de fabricación del tejido base, cuyo tercer hilo (3) no forma parte del tejido base (1, 2) y se encuentra anclado a dicho tejido base en unas mallas o puntos distanciados en una medida variable en al menos dicha dirección vertical de fabricación; encontrándose dicho tercer hilo (3) suelto entre los puntos de anclaje al tejido base (1, 2), conformando en una de las caras del tejido base (1, 2) unas vagas flotantes de cualquier longitud predeterminada. La invención incluye un método de fabricación el mencionado tejido con vaga flotante.

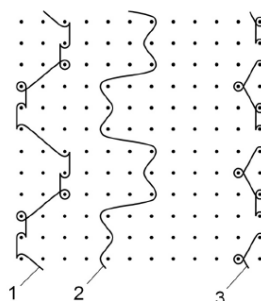


Fig. 1



- ②① N.º solicitud: 201531917
②② Fecha de presentación de la solicitud: 28.12.2015
③② Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑤① Int. Cl.: Ver Hoja Adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	US 2007261189 A1 (KOHLRUSS GREGOR ET AL.) 15/11/2007, párrafos 17 y 18, figura 1.	1, 2
A		3, 4
A	US 2002079014 A1 (HAMBY DAVID EUGENE ET AL.) 27/06/2002, párrafos 42 a 44, figuras 1 y 2.	5-9
A	DE 4223226 A1 (WUNNER ROLAND) 20/01/1994, resumen, figuras.	1-4
A	US 4404999 A (WOODALL JR LEIGH C ET AL.) 20/09/1983, todo el documento.	1-4
A	US 1600688 A (MARGERISON WILLIAM H ET AL.) 21/09/1926, todo el documento.	1-4
A	ES 2213667T T3 (APLIX SA APLIX SA) 01/09/2004, todo el documento.	1-4

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
22.06.2017

Examinador
A. Pérez Igualador

Página
1/4

CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

D03D27/00 (2006.01)**D03D27/02** (2006.01)**D03D27/12** (2006.01)

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

D03D

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

INVENES, EPODOC

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 22.06.2017

Declaración

Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)	Reivindicaciones 3-9	SI
	Reivindicaciones 1, 2	NO
Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)	Reivindicaciones 3-9	SI
	Reivindicaciones 1, 2	NO

Se considera que la solicitud cumple con el requisito de aplicación industrial. Este requisito fue evaluado durante la fase de examen formal y técnico de la solicitud (Artículo 31.2 Ley 11/1986).

Base de la Opinión.-

La presente opinión se ha realizado sobre la base de la solicitud de patente tal y como se publica.

1. Documentos considerados.-

A continuación se relacionan los documentos pertenecientes al estado de la técnica tomados en consideración para la realización de esta opinión.

Documento	Número Publicación o Identificación	Fecha Publicación
D01	US 2007261189 A1 (KOHLRUSS GREGOR et al.)	15.11.2007
D02	US 2002079014 A1 (HAMBY DAVID EUGENE et al.)	27.06.2002

2. Declaración motivada según los artículos 29.6 y 29.7 del Reglamento de ejecución de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes sobre la novedad y la actividad inventiva; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

El documento D01, considerado el más próximo del estado de la técnica, divulga un tejido con una base de trama y urdimbre en la cual hay un tercer hilo que se va anclando en puntos de la base según una secuencia regular.

Como se ve en la figura 1 los puntos de anclaje siguen una línea recta y dan como resultado unas vagas flotantes.

Por ello, el objeto de las reivindicaciones 1ª y 2ª no es nuevo.

El objeto de las reivindicaciones 3ª y 4ª, que se refieren a alineaciones en diagonal y en zigzag, es nuevo e implica actividad inventiva ya que no parece haber en D01, ni en ninguno de los otros documentos citados, nada que apunte a la posibilidad de realizar esas variantes.

El documento D02 divulga un procedimiento de fabricación de tejidos tipo toallas que tienen una base de trama y urdimbre junto con un tercer hilo que forma bucles sueltos a ambos lados.

Sin embargo, a pesar de la semejanza del producto, no se describe en este documento un proceso realizado en una máquina de urdimbre convencional con intervención de grupos de agujas diferentes para la base y las vagas flotantes.

Por tanto, el objeto de la reivindicación 5ª, y sus dependientes 6ª a 9ª, es nuevo e implica actividad inventiva.

En conclusión, las reivindicaciones 1ª y 2ª no cumplen los requisitos de novedad y actividad inventiva (art. 4º, 6º y 8º de la Ley de Patentes 11/1986), las reivindicaciones 3ª a 9ª sí cumplen dichos requisitos.