



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.10.2024 Patentblatt 2024/42

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.01.2024 Patentblatt 2024/03

(21) Anmeldenummer: 23179716.8

(22) Anmeldetag: 16.06.2023



(11)

EP 4 306 710 A3

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
D21F 1/00 (2006.01) D21F 7/08 (2006.01)
D03D 13/00 (2006.01) D03D 11/00 (2006.01)

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
D03D 11/00; D03D 13/004; D21F 1/0036;
D21F 1/0045; D21F 7/083; D10B 2505/04

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL
NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA
Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(30) Priorität: 12.07.2022 DE 102022117304

(71) Anmelder: Voith Patent GmbH
89522 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder:
• Böck, Johann
4892 Fornach (AT)
• Galik, Jan
4852 Weyregg (AT)

(74) Vertreter: Voith Patent GmbH - Patentabteilung
St. Pölten Straße 43
89522 Heidenheim (DE)

(54) GEWEBEBAND

(57) Die Erfindung betrifft ein Gewebeband umfassend eine obere Gewebelage mit oberen Längsfäden und mit diesen verwobenen oberen Querfäden (OQF), sowie eine untere Gewebelage mit unteren Längsfäden und mit diesen verwobenen unteren Querfäden (UQF), wobei die obere Gewebelage durch in Querrichtung des Gewebebandes verlaufende Bindefäden (B1, B2) mit der unteren Gewebelage verbunden ist, wobei sich das Webmuster des Gewebebands in Rapporten (R) wiederholt, wobei der Rapport (R) hinsichtlich der oberen Längsfäden und der unteren Längsfäden aus mehreren Längsfadenobergruppen gebildet ist, wobei jede Längsfadeno-

bergruppe aus zwei ersten Gruppen und einer zweiten Gruppe besteht, wobei jede erste Gruppe gebildet ist aus einem oberen Längsfaden und einem unterhalb diesem angeordneten unteren Längsfaden und jede zweite Gruppe jeweils gebildet ist aus einem oberen Längsfaden und zwei unterhalb diesem angeordneten unteren Längsfäden, wobei jeder Bindefaden (B1, B2) in dem Rapport (R) wenigstens einmal eine Mehrfachabbindung mit den oberen Querfäden in dem Rapport (R) ausbildet, wobei der Rapport (R) hinsichtlich der oberen Längsfäden und der unteren Längsfäden aus wenigstens sechs Längsfadenobergruppen besteht.

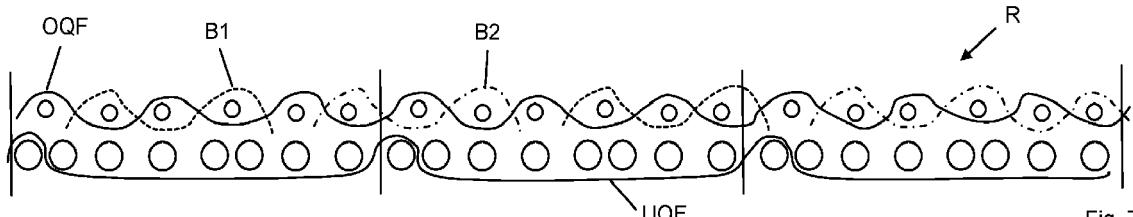


Fig. 7



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 23 17 9716

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	A, D	DE 10 2013 218465 A1 (VOITH PATENT GMBH [DE]) 19. März 2015 (2015-03-19) * Ansprüche; Abbildungen * -----	1-11	INV. D21F1/00 D21F7/08 D03D13/00 D03D11/00
15	A	EP 2 470 716 B1 (ANDRITZ TECH & ASSET MAN GMBH [AT]) 14. Mai 2014 (2014-05-14) * das ganze Dokument * -----	1-11	
20	A	DE 10 2012 207044 A1 (VOITH PATENT GMBH [DE]) 31. Oktober 2013 (2013-10-31) * das ganze Dokument * -----	1-11	
25				
30				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35				D21F
40				
45				
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 2. September 2024	Prüfer Pregetter, Mario
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 23 17 9716

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentschriften angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

02-09-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 102013218465 A1	19-03-2015	DE 102013218465 A1 US 2015075743 A1	19-03-2015 19-03-2015
15	EP 2470716 B1	14-05-2014	BR 112012028079 A2 CN 102741474 A DE 102010017055 A1 EP 2470716 A1 ES 2485385 T3 JP 5607757 B2 JP 2013517388 A KR 20120139734 A PL 2470716 T3 RU 2012126053 A US 2013105030 A1 WO 2011144616 A1	02-08-2016 17-10-2012 24-11-2011 04-07-2012 13-08-2014 15-10-2014 16-05-2013 27-12-2012 31-10-2014 27-06-2014 02-05-2013 24-11-2011
20	DE 102012207044 A1	31-10-2013	CN 104285004 A DE 102012207044 A1 EP 2841646 A1 US 2015090417 A1 WO 2013160391 A1	14-01-2015 31-10-2013 04-03-2015 02-04-2015 31-10-2013
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82