



(11) **EP 4 306 710 A3**

(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**

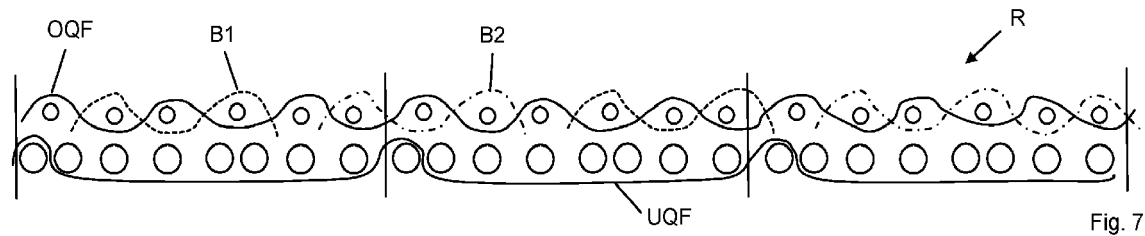
(22) Anmeldetag: **16.06.2023**
- (51) Internationale Patentklassifikation (IPC):  
**D21F 1/00 (2006.01) D21F 7/08 (2006.01)**  
**D03D 13/00 (2006.01) D03D 11/00 (2006.01)**

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

<p>(84) Benannte Vertragsstaaten: <b>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</b> Benannte Erstreckungsstaaten: <b>BA</b> Benannte Validierungsstaaten: <b>KH MA MD TN</b></p> <p>(30) Priorität: <b>12.07.2022 DE 102022117304</b></p>	<p>(71) Anmelder: <b>Voith Patent GmbH</b> <b>89522 Heidenheim (DE)</b></p> <p>(72) Erfinder: • <b>Böck, Johann</b> <b>4892 Fornach (AT)</b> • <b>Galik, Jan</b> <b>4852 Weyregg (AT)</b></p> <p>(74) Vertreter: <b>Voith Patent GmbH - Patentabteilung</b> <b>St. Pöltener Straße 43</b> <b>89522 Heidenheim (DE)</b></p>
---	--

(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 Binfäden (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 Längsfadenobergruppe aus zwei ersten Gruppen und einer zweiten Gruppe besteht, wobei jede erste Gruppe gebildet ist aus einem oberen Längsfäden und einem unterhalb diesem angeordneten unteren Längsfäden und jede zweite Gruppe jeweils gebildet ist aus einem oberen Längsfäden und zwei unterhalb diesem angeordneten unteren Längsfäden, wobei jeder Binfaden (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.



**EP 4 306 710 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 23 17 9716

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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
A	EP 2 470 716 B1 (ANDRITZ TECH & ASSET MAN GMBH [AT]) 14. Mai 2014 (2014-05-14) * das ganze Dokument * -----	1 - 11	
A	DE 10 2012 207044 A1 (VOITH PATENT GMBH [DE]) 31. Oktober 2013 (2013-10-31) * das ganze Dokument * -----	1 - 11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D21F
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>2. September 2024</b>	Prüfer <b>Pregetter, Mario</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**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 Patentedokumente angegeben.  
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

02-09-2024

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

EPO FORM P0461

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