



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

- (88)

Veröffentlichungstag A3:
04.09.2024 Patentblatt 2024/36
- (51)

Internationale Patentklassifikation (IPC):
D21F 1/00 (2006.01) D21F 7/08 (2006.01)
- (43)

Veröffentlichungstag A2:
17.01.2024 Patentblatt 2024/03
- (52)

Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
D21F 7/083; D21F 1/0036
- (21)

Anmeldenummer: 23179390.2
- (22)

Anmeldetag: 15.06.2023

(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	(71) Anmelder: Voith Patent GmbH 89522 Heidenheim (DE) (72) Erfinder: Böck, Johann 4892 Fornach (AT) (74) Vertreter: Voith Patent GmbH - Patentabteilung St. Pöltener Straße 43 89522 Heidenheim (DE)
(30) Priorität: 12.07.2022 DE 102022117300	

(54)

GEWEBEBAND

- (57)

Die Erfindung betrifft ein Gewebeband, insbesondere Formiersieb, für eine Maschine zur Herstellung und/oder Verarbeitung einer Faserstoffbahn, umfassend eine obere Gewebelage mit oberen Längsfäden (O1-O3) und mit diesen verwobenen oberen Querfäden, sowie eine untere Gewebelage mit unteren Längsfäden (U1-U4) und mit diesen verwobenen unteren Querfäden, wobei die beiden Gewebelagen derart übereinander angeordnet sind, dass im bestimmungsgemäßen Gebrauch des Gewebebandes die obere Gewebelage der herzustellenden Faserstoffbahn zugewandt und die un-
- tere Gewebelage der herzustellenden Faserstoffbahn abgewandt ist, wobei ein erster Abstand (A1) zwischen zwei unmittelbar benachbarten unteren Längsfäden (U1-U4) größer ist als ein zweiter Abstand (A2) zwischen zwei unmittelbar benachbarten unteren Längsfäden (U1-U4), wobei der Unterschied zwischen dem ersten Abstand (A1) und dem zweiten Abstand (A2) zwischen 20% und 175% eines Durchmessers eines oberen Längsfadens (O1-O5) beträgt, vorzugsweise zwischen 25% und 175%.

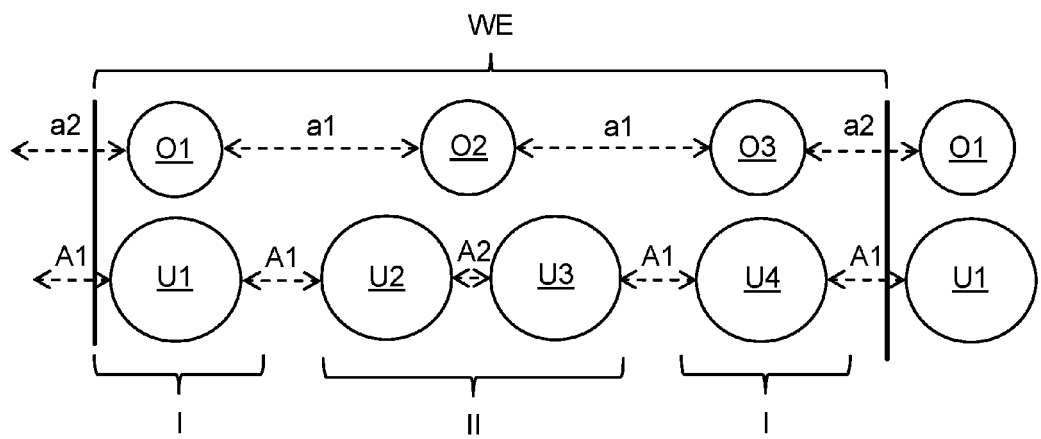


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 23 17 9390

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	WO 2013/160391 A1 (VOITH PATENT GMBH [DE]) 31. Oktober 2013 (2013-10-31) * das ganze Dokument *	1-15	INV. D21F1/00 D21F7/08
A, D	DE 10 2013 218465 A1 (VOITH PATENT GMBH [DE]) 19. März 2015 (2015-03-19) * das ganze Dokument *	1-15	
A	SE 427 568 B (GUSUMS BRUK AB [SE]) 18. April 1983 (1983-04-18) * das ganze Dokument *	1-15	
A	EP 0 474 856 B1 (ASTEN INC [US]) 8. November 1995 (1995-11-08) * das ganze Dokument *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D21F D03D
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		11. Juli 2024	Pregetter, Mario
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 : mündliche 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 9390

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

11-07-2024

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
10				
	WO 2013160391 A1	31-10-2013	CN 104285004 A	14-01-2015
			DE 102012207044 A1	31-10-2013
15			EP 2841646 A1	04-03-2015
			US 2015090417 A1	02-04-2015
			WO 2013160391 A1	31-10-2013

	DE 102013218465 A1	19-03-2015	DE 102013218465 A1	19-03-2015
			US 2015075743 A1	19-03-2015
20	-----			
	SE 427568 B	18-04-1983	KEINE	

	EP 0474856 B1	08-11-1995	AT E130056 T1	15-11-1995
			AU 642012 B2	07-10-1993
25			CA 2057856 A1	30-09-1991
			DE 69114419 T2	21-03-1996
			EP 0474856 A1	18-03-1992
			NO 178633 B	22-01-1996
			NZ 237571 A	25-09-1992
			US 5025839 A	25-06-1991
30			WO 9114813 A1	03-10-1991

35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

EPO FORM P0461

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