



(11)

EP 2 455 517 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.01.2015 Patentblatt 2015/05**

(51) Int Cl.:  
**D01H 4/38 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**23.05.2012 Patentblatt 2012/21**

(21) Anmeldenummer: **11189267.5**(22) Anmeldetag: **16.11.2011**

(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 MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(30) Priorität: **19.11.2010 DE 102010044181**

(71) Anmelder: **Maschinenfabrik Rieter AG  
8406 Winterthur (CH)**

(72) Erfinder:  

- **Krohmer, Siegfried  
72660 Beuren (DE)**
- **Burchert, Mathias  
73760 Ostfildern (DE)**

(74) Vertreter: **Bergmeier, Werner  
Canzler & Bergmeier  
Friedrich-Ebert-Straße 84  
85055 Ingolstadt (DE)**

## (54) Faserkanaleinsatz

(57) Ein Faserkanaleinsatz (2) ist in eine Aufnahmöffnung (12) eines Auflösewalzengehäuses (3) einer Offenendspinnvorrichtung (1) einsetzbar, wobei der Faserkanaleinsatz (2) einen Faserkanalkörper aufweist und einen Teilbereich eines Faserkanals (9) enthält. Der Faserkanalkörper erstreckt sich mit seiner Hauptachse (HA2) im Wesentlichen quer zu einer Hauptachse (HA1) des Faserkanals (9). Eine Offenendspinnvorrichtung (1) mit einem Spinnelement (5) und einem Auflösewalzengehäuse (3), in welchem eine Auflösewalze (4) drehbar angeordnet ist, enthält einem Faserkanal (9), welcher das zu verspinnende Fasermaterial (F) von der Auflösewalze (4) zu dem Spinnelement (5) transportiert. Ein Teilbereich des Faserkanals ist in einem in eine Aufnahmöffnung (12) des Auflösewalzengehäuses (3) einsetzbaren Faserkanaleinsatz (2) vorgesehen, welcher einen im Wesentlichen zylindrischen Faserkanalkörper aufweist. Der Faserkanalkörper erstreckt sich mit seiner Hauptachse (HA2) im Wesentlichen quer zu einer Hauptachse (HA1) des Faserkanals (9) und der Faserkanaleinsatz (2) ist im Wesentlichen achsparallel zur Auflösewalzenachse (AW) einsetzbar.

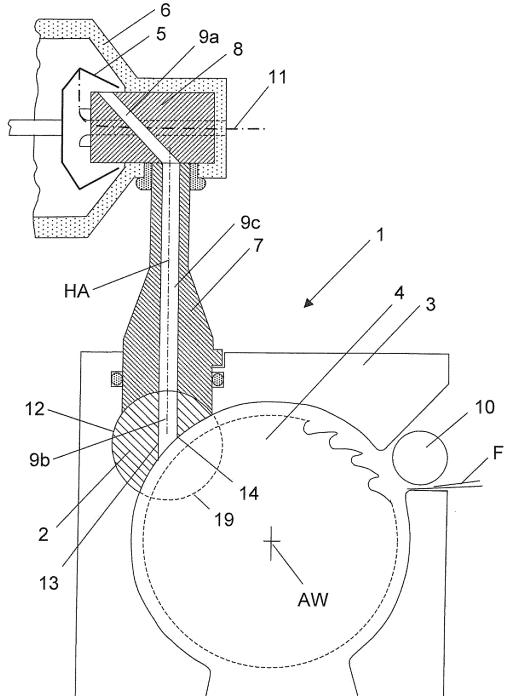


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 18 9267

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 130 507 A1 (ELITEX ZAVODY TEXTILNIHO) 3. November 1972 (1972-11-03) * Anspruch 1; Abbildung 2 * -----	1-13	INV. D01H4/38
X	CZ 5 599 U1 (RIETER ELITEX AS [CZ]) 12. März 1997 (1997-03-12) * Anspruch 1; Abbildung 1 * -----	1-13	
X	CS 228 617 B1 (HOLZBACH MILOS; JELINEK VACLAV; VANIK JOSEF ING; STEPAN VLADIMIR; VOLE) 14. Mai 1984 (1984-05-14) * Anspruch 1; Abbildung 2 * -----	1-13	
A	CZ 5 018 U1 (SAFAR VACLAV [CZ]) 11. September 1996 (1996-09-11) * Abbildung 1 * -----	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			D01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	18. Dezember 2014	Dupuis, Jean-Luc	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 11 18 9267

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.

10

18-12-2014

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2130507	A1 03-11-1972	CS 163843 B1 DE 2205319 A1 FR 2130507 A1 GB 1336418 A IT 950749 B US 3785138 A	07-11-1975 05-10-1972 03-11-1972 07-11-1973 20-06-1973 15-01-1974
CZ 5599	U1 12-03-1997	KEINE	
CS 228617	B1 14-05-1984	KEINE	
CZ 5018	U1 11-09-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

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