



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 936 293 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.09.2000 Patentblatt 2000/39

(51) Int. Cl.⁷: **D01H 4/36**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.08.1999 Patentblatt 1999/33

(21) Anmeldenummer: **99102009.0**

(22) Anmeldetag: **01.02.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **10.02.1998 DE 19805235**
20.06.1998 DE 19827610

(71) Anmelder:
W. SCHLAFHORST AG & CO.
D-41061 Mönchengladbach (DE)

(72) Erfinder:
• **Wassen, Willi**
41366 Schwalmthal (DE)
• **Uedinger, Lothar**
41068 Mönchengladbach (DE)
• **Siewert, Ralf**
41366 Schwalmthal (DE)

(54) **Schmutzentsorgungseinrichtung für eine Offenend-Spinnmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Offenend-Rotor-spinnmaschine (1) mit einer Vielzahl nebeneinander angeordneter Offenend-Spinnvorrichtungen (2), die jeweils eine Faserbandauflöseeinrichtung (4) mit einer Schmutzaustrittsöffnungen (10) aufweisen. Unterhalb der Schmutzaustrittsöffnungen (10) ist eine Schmutzentsorgungseinrichtung (11) installiert, die ein changierend antreibbares Schmutzabtransportband (12) besitzt.

Erfindungsgemäß ist auf dem Schmutzabtransportband (12) ein Reinigungsschlitten (16) angeordnet, der über Reibschluß mit dem Schmutzabtransportband (12) verbunden ist und mit seiner Reinigungslippe (18), die besonders verschmutzungsgefährdeten Bereiche der Faserbandauflöseeinrichtungen (4) mechanisch reinigt. Der Reinigungsschlitten (12) ist im Bedarfsfall relativ zum Schmutzabtransportband (12) verschiebbar.

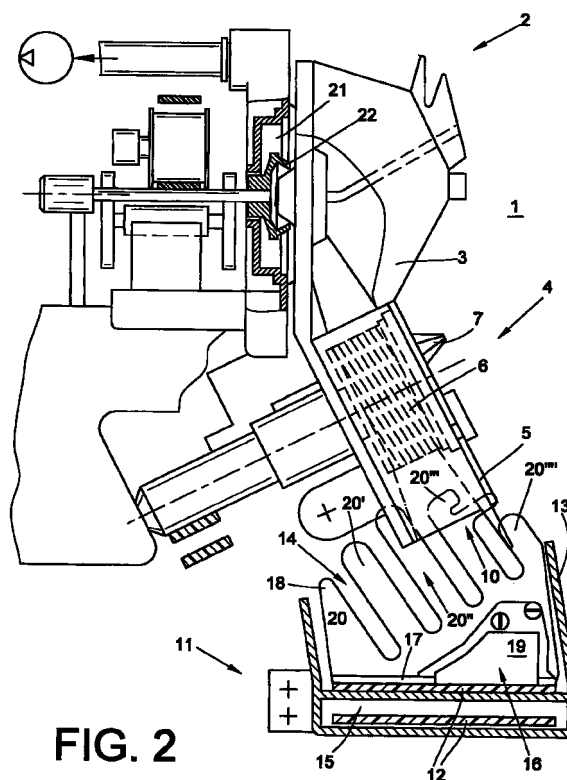


FIG. 2

EP 0 936 293 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 2009

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y,P	DE 196 52 506 A (NOVIBRA GMBH) 18. Juni 1998 (1998-06-18) * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 51; Ansprüche 1-3; Abbildungen 2-5,7 *	1-3,5	D01H4/36
Y,D	FR 2 360 696 A (SCHIUBERT & SALZER MASCHINENFABRIK AG) 3. März 1978 (1978-03-03) * Seite 6, Zeile 3 - Seite 10, Zeile 28; Ansprüche 1-4; Abbildungen 1-5 *	1-3,5	
A,D	DE 26 58 752 A (STAHLECKER, F. ET AL) 6. Juli 1978 (1978-07-06) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 26 58 437 A (STAHLECKER, F. ET AL) 29. Juni 1978 (1978-06-29)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D01H
Recherchenort DEN HAAG		Abchlußdatum der Recherche 8. August 2000	Prüfer Munzer, E
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

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

EP 99 10 2009

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.

08-08-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19652506 A	18-06-1998	FR 2757187 A	19-06-1998
		IT MI972177 A	26-03-1999
		US 5943853 A	31-08-1999
FR 2360696 A	03-03-1978	DE 2634770 A	09-02-1978
		BE 857434 A	01-12-1977
		BR 7705083 A	02-05-1978
		CH 625569 A	30-09-1981
		CS 203161 B	27-02-1981
		GB 1557374 A	05-12-1979
		HK 28580 A	30-05-1980
		IN 147549 A	05-04-1980
		IT 1085668 B	28-05-1985
		JP 1333431 C	28-08-1986
		JP 53049129 A	04-05-1978
		JP 60056812 B	12-12-1985
		PL 199996 A	28-03-1978
		RO 85003 A	17-08-1984
		US 4162556 A	31-07-1979
DE 2658752 A	06-07-1978	US 4183201 A	15-01-1980
DE 2658437 A	29-06-1978	KEINE	