



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 839 935 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.02.1999 Patentblatt 1999/05

(51) Int. Cl.⁶: **D01H 4/36**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.05.1998 Patentblatt 1998/19

(21) Anmeldenummer: **97113643.7**

(22) Anmeldetag: **07.08.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(30) Priorität: **01.10.1996 DE 19640546**

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

(72) Erfinder:
• **Meier, Wolfgang**
41363 Jüchen (DE)
• **Schlömer, Bert**
52525 Heinsberg (DE)
• **Siewert, Ralf**
41169 Mönchengladbach (DE)
• **Weide, Thomas**
41061 Mönchengladbach (DE)

(54) **Schmutzentsorgungseinrichtung für eine OE-Spinnmaschine mit einer Vielzahl von nebeneinander angeordneten Spinnstellen**

(57) Die Erfindung betrifft eine mechanisch arbeitende Schmutzentsorgungseinrichtung 21 für die Spinnaggregate 3 einer Offenend-Spinnmaschine 1. Unterhalb der Spinnaggregate 3 ist ein Leitkanal 45 angeordnet, in dem die Trumen 46, 47 eines Schmutztransportbandes 48 geführt sind. Der Leitkanal 45 besteht aus U-förmigen Basisprofilteilen 49 und z. B. schwenkbar angeordneten Klappen 62. Während des Spinnbetriebes bilden die Basisprofilteile 49 und die Verschlüsselemente (Klappe 62, Abdeckelemente 50) einen im wesentlichen geschlossenen Leitkanal. In den auf die Schmutzaustrittsöffnungen 44 der Faserbandauflöseinrichtungen 10 gerichteten Wandteilen des Leitkanals 45 sind Schmutzdurchtrittsöffnungen 51 angeordnet, die spezielle Luft- und Schmutzleiteinrichtungen 54 besitzen.

Der im geschlossenen Leitkanal 45 in Transportrichtung T umlaufende Obertrum des Schmutztransportbandes 48 initiiert im Leitkanal 45 bzw. an den Schmutzdurchtrittsöffnungen 51 eine leichte Saugströmung, die verhindert, daß sich feine Schmutzbestandteile im Bereich der Schmutzdurchtrittsöffnung 51 sowie im Bereich der Schmutzaustrittsöffnungen 44 der Faserbandauflöseinrichtungen 10 festsetzen können.

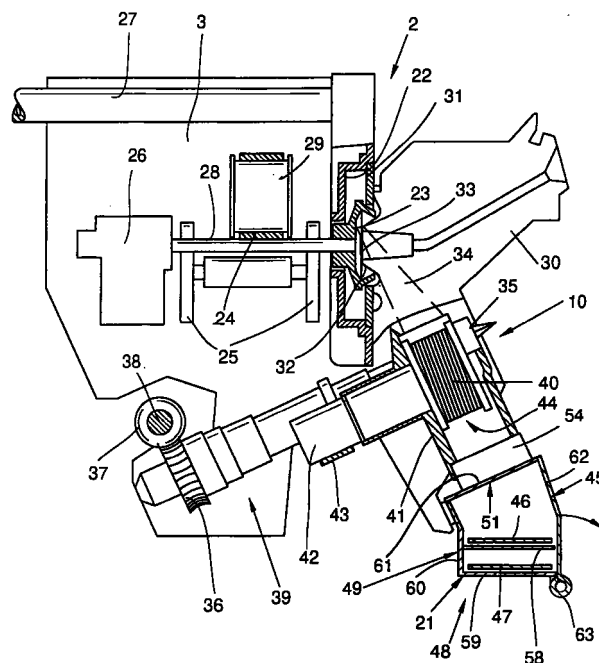


FIG. 4

EP 0 839 935 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 3643

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE 26 34 770 A (SCHUBERT & SALZER MASCHINEN) 9. Februar 1978 * das ganze Dokument * ---	1-8	D01H4/36
A	DE 23 56 180 A (STAHLECKER FRITZ) 15. Mai 1975 * Abbildungen * ---	1-8	
A	FR 2 276 406 A (UNITIKA LTD) 23. Januar 1976 * Abbildungen 14,15 * ---	1-8	
A,D	CH 547 873 A (PLATT INTERNATIONAL LTD) 11. April 1974 * das ganze Dokument * -----	1-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D01H
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. Dezember 1998	Prüfer Tamme, H-M
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 Patentedokument, 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 (P04C03)