

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 241 291 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.06.2004 Patentblatt 2004/23

(51) Int Cl.7: **D06C 5/00, D06B 15/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.09.2002 Patentblatt 2002/38

(21) Anmeldenummer: **02004792.4**

(22) Anmeldetag: **02.03.2002**

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

(72) Erfinder:
• **Wolfgang Suchy**
07545 Gera (DE)
• **Hellwich, Hartmut, Dipl.-Ing.**
08539 Mehltheuer (DE)
• **Dr.-Ing Joachim Labude**
07545 Gera (DE)

(30) Priorität: **14.03.2001 DE 10112045**

(71) Anmelder: **Suchy Textilmaschinenbau GmbH**
07554 Korbussen (DE)

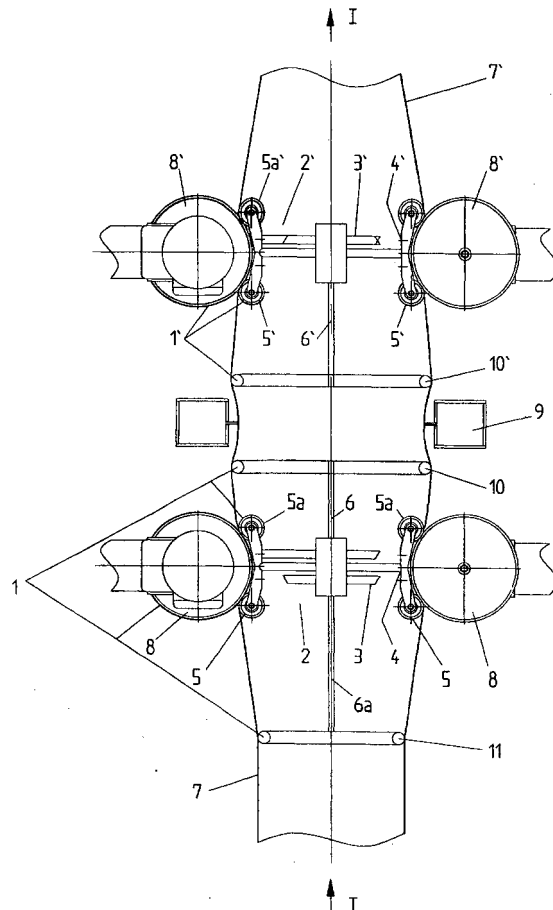
(74) Vertreter: **Meissner, Bolte & Partner**
Geschwister-Scholl-Strasse 15
07545 Gera (DE)

(54) **Rundausbreiter für textile Schlauchware**

(57) Die Rundausbreiter (1) sind vor und hinter einer Ringschlitzdüse (9) angeordnet und haben zu gewährleisten, daß die Schlauchware (7) an der Ringschlitzdüse (9) anliegend faltenfrei und glatt ausgebreitet transportiert wird.

Die Rundausbreiter (1) besitzen jeweils einen Spreizring (2), der innerhalb der Schlauchware (7) frei von jeder Befestigung gelagert ist, und einen an den Spreizringen (2) arretierten Zentrierring (10), die in Laufrichtung der Schlauchware (7) unmittelbar vor und hinter der Ringschlitzdüse (9) positioniert sind.

Die Ringschlitzdüse (9) dient zur Entwässerung oder Naßveredlung von textiler Schlauchware durch Vakuumextraktion.



EP 1 241 291 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 4792

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
6 D,A	DE 198 28 206 A (W. SUCHY) 30. Dezember 1999 (1999-12-30) * Ansprüche; Abbildungen *	1	D06C5/00 D06B15/04
2 A	DE 78 02 909 U (MASCHINENFABRIK MAX GOLLER) 13. Juli 1978 (1978-07-13) * Seite 5, Zeile 23 - Zeile 26; Ansprüche; Abbildungen *	1,2	
3 A	GB 2 004 998 A (A. LASZLO) 11. April 1979 (1979-04-11) * Seite 2, Zeile 50 - Zeile 111 *	1	
3 A	GB 2 148 472 A (COURTAULDS PLC) 30. Mai 1985 (1985-05-30) * Seite 2, Zeile 66 - Zeile 77; Abbildung 4 *	1	
10 A	US 4 794 677 A (W. STRUDEL) 3. Januar 1989 (1989-01-03) * Abbildungen *	1	
10 A	US 3 257 735 A (F. CATALLO) 28. Juni 1966 (1966-06-28) * Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) D06C F26B D06B
10 A	EP 0 900 872 A (SPEROTTO RIMAR S.P.A.) 10. März 1999 (1999-03-10)		
10 P,X	DE 201 04 351 U (W. SUCHY) 26. Juli 2001 (2001-07-26) * das ganze Dokument *	1-5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. April 2004	Prüfer D'Hulster, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 00 4792

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.

08-04-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19828206	A	30-12-1999	DE 19828206 A1	30-12-1999
DE 7802909	U	13-07-1978	DE 7802909 U1	13-07-1978
GB 2004998	A	11-04-1979	GB 2002503 A ,B	21-02-1979
GB 2148472	A	30-05-1985	EP 0136889 A2	10-04-1985
US 4794677	A	03-01-1989	DE 3621643 C1	03-12-1987
			FR 2600679 A1	31-12-1987
			GB 2192013 A ,B	31-12-1987
			IT 1207366 B	17-05-1989
			JP 1626641 C	28-11-1991
			JP 2048666 B	25-10-1990
			JP 63012753 A	20-01-1988
US 3257735	A	28-06-1966	GB 1038412 A	10-08-1966
			JP 48013195 B	25-04-1973
EP 0900872	A	10-03-1999	IT M1972043 A1	08-03-1999
			BR 9803389 A	03-11-1999
			DE 69810041 D1	23-01-2003
			DE 69810041 T2	09-10-2003
			EP 0900872 A2	10-03-1999
			ES 2187879 T3	16-06-2003
			PT 900872 T	30-04-2003
			TR 9801771 A2	22-03-1999
			US 5884376 A	23-03-1999
DE 20104351	U	26-07-2001	DE 20104351 U1	26-07-2001

EPO FORM P0461

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