



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 931 631 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.08.2000 Patentblatt 2000/35

(51) Int. Cl.⁷: **B26D 7/18, B26D 7/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.07.1999 Patentblatt 1999/30

(21) Anmeldenummer: **99100611.5**

(22) Anmeldetag: **14.01.1999**

(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

(72) Erfinder: **Pumpe, Rainer Klaus**
47839 Krefeld (DE)

(74) Vertreter:
Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing. et al
Schlosserstrasse 23
60322 Frankfurt (DE)

(30) Priorität: **22.01.1998 DE 19802310**

(71) Anmelder:
Voith Sulzer Papiertechnik Patent GmbH
89522 Heidenheim (DE)

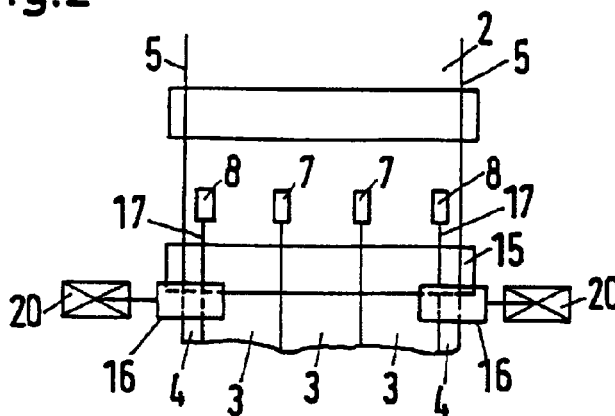
(54) **Randbeschneideeinrichtung für eine Materialbahn**

(57) Es wird ein Rollenschneider für eine Materialbahn angegeben mit einem Zulaufabschnitt, einem Auslaufabschnitt und dazwischen einer Schneideinrichtung (7, 8) mit einer im Bereich mindestens einer Kante (5) angeordneten Randbeschnitteinrichtung (8) zur Erzeugung eines Randstreifens (4).

Bei diesem Rollenschneider möchte man die Qualität des Randbeschnitts verbessern.

Hierzu ist der Randbeschnitteinrichtung (8) eine Zugeinrichtung (15, 16) zugeordnet, die auf den Randstreifen (4) wirkt.

Fig.2



EP 0 931 631 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 0611

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	GB 981 177 A (NATIONAL DISTILLERS AND CHEMICAL CORP)	1,4,6,8	B26D7/18 B26D7/14
Y	* Seite 2, Zeile 101 - Zeile 105 * * Seite 3, Zeile 13 - Zeile 19 * * Seite 3, Zeile 41 - Zeile 49 *	2-4,6,7,9	
Y	BE 643 816 A (BECKER) 29. Mai 1964 (1964-05-29) * Seite 2, Zeile 30 - Zeile 36; Abbildung *	2-4	
Y	EP 0 538 052 A (MEMBRINO HERCULES) 21. April 1993 (1993-04-21) * Spalte 5, Zeile 35 - Spalte 6, Zeile 3 * * Spalte 7, Zeile 50 - Zeile 55 * * Spalte 10, Zeile 10 - Zeile 40; Abbildungen *	6,7	
Y	US 4 431 142 A (KATAOKA HIROSHI) 14. Februar 1984 (1984-02-14) * Spalte 10, Zeile 15 - Spalte 11, Zeile 2; Abbildung 15 *	9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B26D
A	FR 724 513 A (DELARBRE) 28. April 1932 (1932-04-28) * Seite 2, Zeile 34 - Zeile 38; Abbildungen *	5	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 286 (M-429), 13. November 1985 (1985-11-13) & JP 60 128158 A (TORAY KK), 9. Juli 1985 (1985-07-09) * Zusammenfassung *	9	
-/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abchlußdatum der Recherche 29. Juni 2000	Prüfer Vaglienti, G
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 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 (03.02 (P04C03))



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 0611

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 322 (M-440), 18. Dezember 1985 (1985-12-18) & JP 60 157452 A (TOSHIBA KK;OTHERS: 01), 17. August 1985 (1985-08-17) * Zusammenfassung *	9	
X	DE 40 21 573 A (KARL MARX STADT MASCHF) 14. Februar 1991 (1991-02-14) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 57 - Zeile 61 *	1,2,6,7	
A	SCHICK: "Rationelle Randstreifen-Rückgewinnung beim Herstellen von PVC-Kalanderfolien" KUNSTSTOFFE., Bd. 71, Nr. 2, Februar 1981 (1981-02), Seiten 76-79, XP002141464 MUENCHEN, DE ISSN: 0023-5563		
A	DE 174 143 C (JAGENBERG)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29. Juni 2000	Prüfer Vaglianti, G
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 (P04C03)

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

EP 99 10 0611

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.

29-06-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 981177	A		KEINE		
BE 643816	A	29-05-1964	NL	6402020 A	31-08-1964
EP 0538052	A	21-04-1993	US	5194062 A	16-03-1993
			US	5312059 A	17-05-1994
			CA	2080724 A	19-04-1993
US 4431142	A	14-02-1984	JP	57141342 A	01-09-1982
			CA	1178939 A	04-12-1984
			EP	0059110 A	01-09-1982
			EP	0139272 A	02-05-1985
FR 724513	A	28-04-1932	KEINE		
JP 60128158	A	09-07-1985	JP	1576865 C	24-08-1990
			JP	2000257 B	05-01-1990
JP 60157452	A	17-08-1985	KEINE		
DE 4021573	A	14-02-1991	DD	286320 A	24-01-1991
DE 174143	C		KEINE		

EPO FORM P0481

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