(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 156 155 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.11.2003 Patentblatt 2003/46

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.11.2001 Patentblatt 2001/47

(21) Anmeldenummer: **01105067.1**

(22) Anmeldetag: **02.03.2001**

(51) Int Cl.[7]: **D21F 5/18**, D21F 5/00

(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

(30) Priorität: **17.05.2000 DE 10024358**

(71) Anmelder: **Voith Paper Patent GmbH**
89522 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder:
- **Kahl, Peter**
  89547 Gerstetten (DE)
- **Oechsle, Markus**
  73566 Bartholomae (DE)
- **Mayer, Roland**
  89522 Heidenheim (DE)
- **Bowden, Eddie**
  Ilkley, West Yorkshire LS29 8JB (GB)
- **Procter, Robert**
  Ilkley, West Yorkshire LS29 8JB (GB)

(54) Trockenpartie

(57) In einer Trockenpartie einer Maschine zur Herstellung einer Materialbahn, insbesondere Papier- oder Kartonbahn, ist wenigstens eine Bahnführungseinrichtung vorgesehen, durch die die Materialbahn zusammen mit einem Sieb hindurchgeführt und in der die Materialbahn so mit Druckgas beaufschlagbar ist, daß sie in Bahnlaufrichtung abwechselnd vom Sieb abgehoben ist und an diesem anliegt.

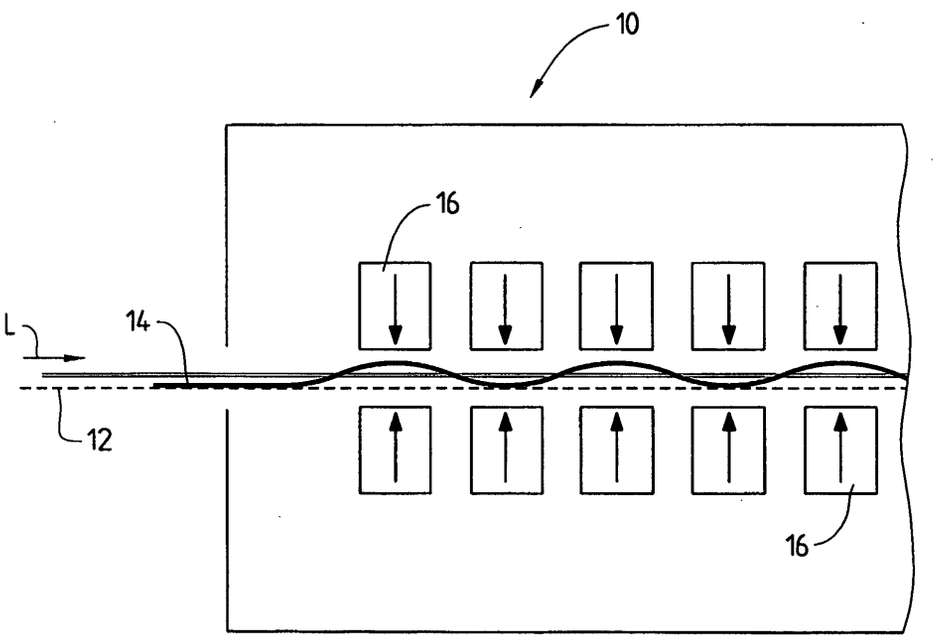


Fig. 1

EP 1 156 155 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 5067

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 439 959 A (SPEROTTO SPA) 23. Mai 1980 (1980-05-23) * Seite 2, Zeile 30 - Seite 4, Zeile 4 * * Abbildung 1 * ---	1-6,8, 16,24, 31,32,35	D21F5/18 D21F5/00
X	DE 199 35 138 A (VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT) 4. Mai 2000 (2000-05-04) * Spalte 6, Zeile 29 - Zeile 43 * * Spalte 8, Zeile 41 - Zeile 48 * * Abbildungen 1-9 *	35	
A		1	

X	US 6 004 430 A (ILVESPAA HEIKKI ET AL) 21. Dezember 1999 (1999-12-21) * Spalte 8, Zeile 4 - Spalte 10, Zeile 5 * * Abbildungen 1-4 *	35	
A		1	

X	US 6 003 245 A (LIPPONEN JUHA ET AL) 21. Dezember 1999 (1999-12-21) * Spalte 4, Zeile 36 - Spalte 5, Zeile 12 * * Spalte 6, Zeile 45 - Zeile 58 * * Abbildung 1A *	35	
A		1	

X	GB 1 323 461 A (KOBAYASHI TADASHI) 18. Juli 1973 (1973-07-18) * Seite 2, Zeile 37 - Seite 3, Zeile 13 * * Abbildung 1 *	34	

X	US 5 009 016 A (LEPISTO MATTI ET AL) 23. April 1991 (1991-04-23) * Spalte 5, Zeile 23 - Zeile 35 * * Abbildung 1 *	34	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

D21F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
MÜNCHEN	18. September 2003	Maisonnier, C

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 01 10 5067

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.

18-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2439959	A	23-05-1980	IT	1099872 B	28-09-1985
			DE	2942030 A1	08-05-1980
			ES	485377 A1	16-06-1980
			FR	2439959 A1	23-05-1980
DE 19935138	A	04-05-2000	DE	29823738 U1	30-09-1999
			DE	19935138 A1	04-05-2000
			EP	1072722 A2	31-01-2001
			US	6442865 B1	03-09-2002
US 6004430	A	21-12-1999	FI	954714 A	05-04-1997
			AT	214758 T	15-04-2002
			BR	9610742 A	13-07-1999
			CA	2233487 A1	10-04-1997
			CN	1198789 A ,B	11-11-1998
			DE	69620020 D1	25-04-2002
			DE	69620020 T2	22-08-2002
			EP	0868569 A1	07-10-1998
			WO	9713031 A1	10-04-1997
			JP	11512791 T	02-11-1999
			US	5865955 A	02-02-1999
US 6003245	A	21-12-1999	FI	971714 A	23-10-1998
			AU	7045998 A	13-11-1998
			EP	1012386 A1	28-06-2000
			WO	9848107 A1	29-10-1998
			JP	2001504175 T	27-03-2001
GB 1323461	A	18-07-1973	KEINE		
US 5009016	A	23-04-1991	WO	8904890 A1	01-06-1989
			CA	1318125 C	25-05-1993
			DE	3791032 C2	23-11-2000
			DE	3791032 T0	15-03-1990
			JP	7103517 B	08-11-1995
			JP	2502551 T	16-08-1990
			SE	463627 B	17-12-1990
			SE	8902336 A	28-06-1989

EPO FORM P0461

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