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

(11) **EP 1 001 077 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.02.2004 Patentblatt 2004/07

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.05.2000 Patentblatt 2000/20

(21) Anmeldenummer: **99118433.4**

(22) Anmeldetag: **17.09.1999**

(51) Int Cl.[7]: **D21F 1/36**, D21F 1/30

(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: **09.11.1998 DE 19851593**

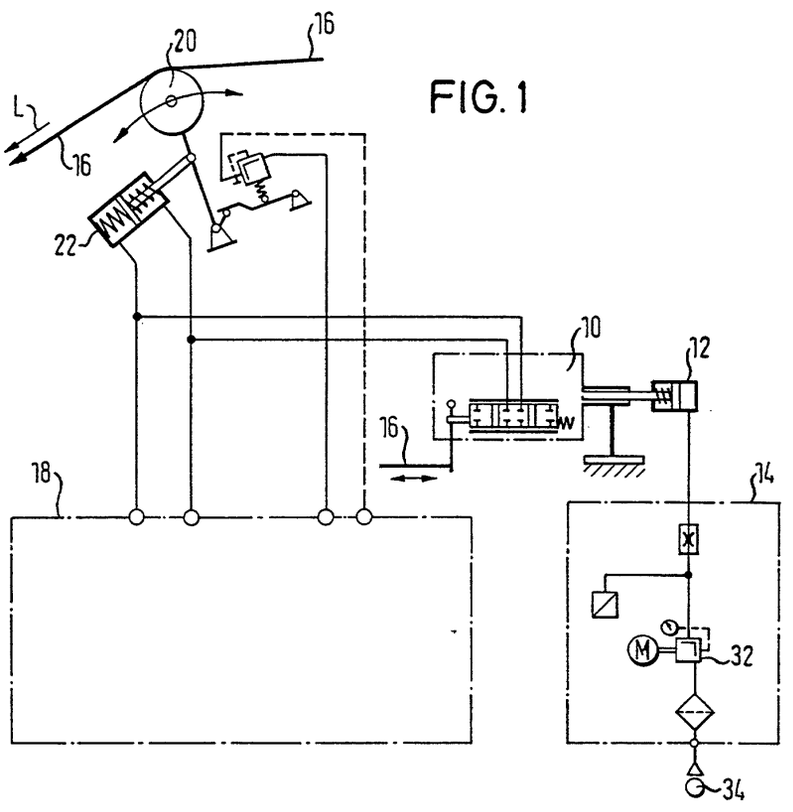
(71) Anmelder: **Voith Paper Patent GmbH**
89522 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder:
- **Hüttelmaier, Günther**
  89518 Heidenheim (DE)
- **Birk, Jürgen**
  97522 Sand am Main (DE)
- **Faix, Reinhard**
  89537 Giengen (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung einer Materialbahn**

(57) Bei einem Verfahren sowie einer entsprechenden Vorrichtung zur Behandlung einer Materialbahn wie insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn wird die Materialbahn zumindest streckenweise zusammen mit wenigstens einem umlaufenden endlosen Band 16 wie insbesondere einem Sieb- oder Filzband in dessen Umlaufrichtung L bewegt. Dabei wird das Band wiederholt auch allgemein quer zur Umlaufrichtung L bewegt.

FIG. 1



EP 1 001 077 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 8433

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 2 819 655 A (BEACHLER EDWARD D) 14. Januar 1958 (1958-01-14) * Spalte 2, Zeile 22 - Spalte 2, Zeile 53 * * Spalte 4, Zeile 23 - Spalte 4, Zeile 66 * * Spalte 5, Zeile 9 - Spalte 7, Zeile 16; Abbildungen 2,4 * -----	1-6, 8-16,19, 21-23	D21F1/36 D21F1/30
X	US 3 184 374 A (PEARSON JOHN H) 18. Mai 1965 (1965-05-18) * das ganze Dokument * -----	1-6, 8-12,17, 19,21-23	
X	US 2 988 141 A (PENNAU KARL L ET AL) 13. Juni 1961 (1961-06-13) * das ganze Dokument * -----	1-6, 8-12,19, 21-23	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
D21F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	17. Dezember 2003	Gast, D

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 11 8433

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.

17-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2819655 A	14-01-1958	KEINE	
US 3184374 A	18-05-1965	GB 1045307 A	12-10-1966
US 2988141 A	13-06-1961	KEINE	

EPO FORM P0461

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