



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.2004 Patentblatt 2004/03

(51) Int Cl.7: **D21F 3/02**, D21F 5/00,
D21F 5/18

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.02.2003 Patentblatt 2003/06

(21) Anmeldenummer: **02008066.9**

(22) Anmeldetag: **11.04.2002**

(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

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

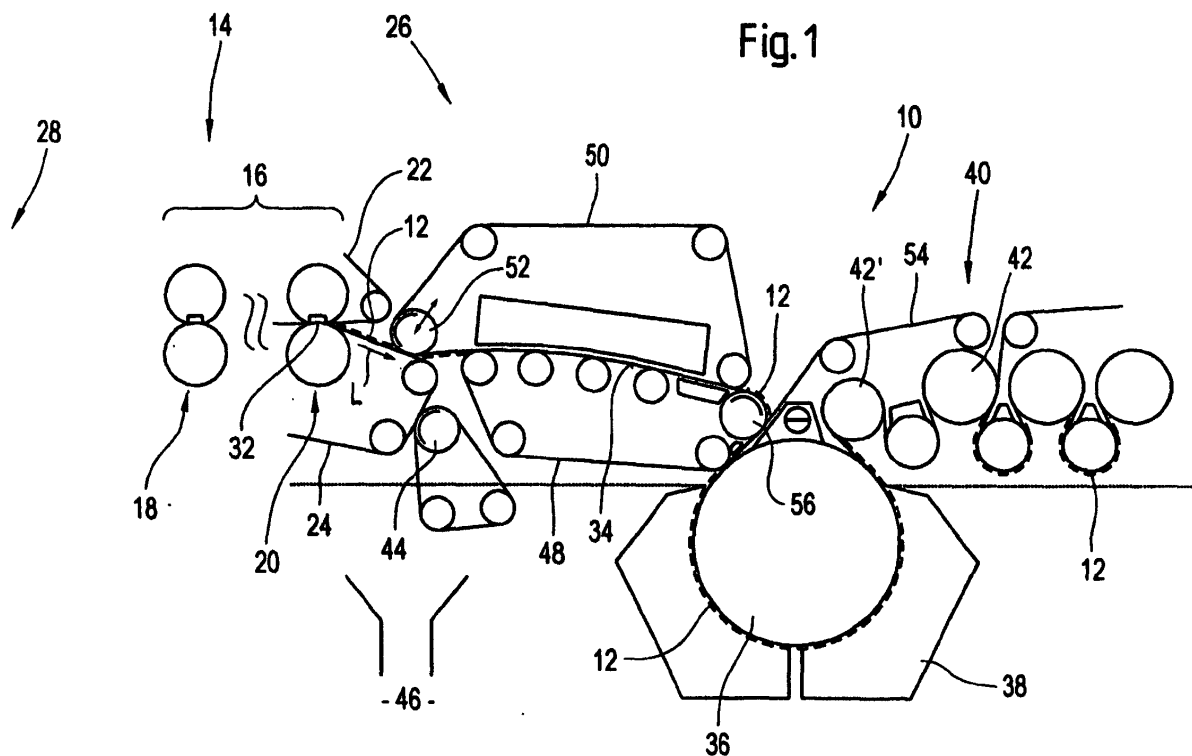
(72) Erfinder: **Begemann, Ulrich**
89522 Heidenheim (DE)

(30) Priorität: **30.07.2001 DE 10137095**

(54) **Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn**

(57) Eine Maschine (10) zur Herstellung einer Faserstoffbahn (12), insbesondere Papier- oder Kartonbahn, umfaßt eine zwei Schuhpressen (18,20) aufweisende Tandem-NipcoFlex-Presse (16), durch deren zweite Schuhpresse ein Oberfilz (22) und ein unteres

Transferband (24) geführt sind, durch das die Faserstoffbahn an die Trockenpartie (26) übergeben wird, wobei die Faserstoffbahn von der Siebpartie bis zur Trockenpartie in geschlossenem Zug geführt ist. Vor dem ersten freien Bahnzug ist wenigstens eine Hochleistungstrocknungseinrichtung (30) vorgesehen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 8066

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 611 893 A (PAJULA JUHANI ET AL) 18. März 1997 (1997-03-18)	1,5	D21F3/02 D21F5/00 D21F5/18
Y	* Spalte 6, Zeile 36 - Spalte 8, Zeile 49 * * Spalte 12, Zeile 4 - Zeile 8 * * Abbildungen 1-3,7 * ---	4,6-11	
D,Y	DE 199 35 138 A (VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT) 4. Mai 2000 (2000-05-04) * Spalte 6, Zeile 29 - Spalte 11, Zeile 12; Ansprüche; Abbildungen * ---	4,6-11	
X	WO 99 64671 A (VALMET CORP ;KERTTULA REIMA (FI)) 16. Dezember 1999 (1999-12-16) * Seite 14, Zeile 4 - Seite 17, Zeile 18; Abbildungen 1-4 * ---	2,4,6,8, 10,11	
X	EP 1 072 721 A (VOITH PAPER PATENT GMBH) 31. Januar 2001 (2001-01-31) * Absatz [0015] - Absatz [0023]; Abbildung *	2	
A	US 6 004 430 A (ILVESPAA HEIKKI ET AL) 21. Dezember 1999 (1999-12-21) * das ganze Dokument *	1,2	
A	WO 98 56983 A (ILVESPAAE HEIKKI ;VALMET CORP (FI); JUPPI KARI (FI); VESTOLA JUHA) 17. Dezember 1998 (1998-12-17) * das ganze Dokument * -----	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) D21F D21G
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 6. November 2003	Prüfer Helpiö, T.
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 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 02 00 8066

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.

06-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5611893	A	18-03-1997	FI 905798 A	24-05-1992
			US 5389205 A	14-02-1995
			AT 168423 T	15-08-1998
			AT 218648 T	15-06-2002
			CA 2055927 A1	24-05-1992
			DE 69129788 D1	20-08-1998
			DE 69129788 T2	19-11-1998
			DE 69133030 D1	11-07-2002
			DE 69133030 T2	21-11-2002
			EP 0487483 A1	27-05-1992
			EP 0770727 A1	02-05-1997
			FI 916094 A	24-05-1992
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
WO 9964671	A	16-12-1999	FI 981330 A	15-11-1999
			AU 4268599 A	30-12-1999
			EP 1086271 A1	28-03-2001
			WO 9964671 A1	16-12-1999
			US 6428655 B1	06-08-2002
EP 1072721	A	31-01-2001	DE 19934875 A1	25-01-2001
			CA 2314347 A1	24-01-2001
			DE 29923284 U1	03-08-2000
			EP 1072721 A2	31-01-2001
			JP 2001049589 A	20-02-2001
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
WO 9856983	A	17-12-1998	FI 972302 A	01-12-1998
			AU 7533098 A	30-12-1998
			DE 19882441 T0	11-05-2000
			WO 9856983 A1	17-12-1998

EPO FORM P0481

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