



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 033 338 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.01.2002 Patentblatt 2002/03

(51) Int Cl.7: **B41F 13/03**, D21G 9/00,
B65H 19/28

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.09.2000 Patentblatt 2000/36

(21) Anmeldenummer: **00103573.2**

(22) Anmeldetag: **19.02.2000**

(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: **Stotz, Wolf Gunter**
88214 Ravensburg (DE)

(74) Vertreter: **Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing. et al**
Gleiss & Grosse Patentanwaltskanzlei
Maybachstrasse 6A
70469 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **26.02.1999 DE 19908339**

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

(54) **Maschine zur Herstellung und/oder Bearbeitung einer Materialbahn**

(57) Es wird eine Maschine zur Herstellung und/oder Bearbeitung einer Materialbahn, insbesondere Papier- oder Kartonbahn, mit einer Überföhrungsvorrichtung zum Überföhren eines Einfädelstreifens oder einer Materialbahn von einem Übernahmebereich in einen Übergabebereich entlang eines Bahnlaufweges, die mindestens eine einen Aufnahmekopf, insbesondere Saugkopf, für den Einfädelstreifen/die Materialbahn aufweisende Aufnahmeeinrichtung umfaßt, wobei der Aufnahmekopf während eines Einfädelvorgangs zumin-

dest teilweise in den Bahnlaufweg hineinragt, und mit mindestens einer Behandlungseinrichtung, die wenigstens zwei Funktionselemente aufweist, zwischen denen die Materialbahn hindurchföhrbar ist, vorgeschlagen. Die Maschine zeichnet sich dadurch aus, daß mit Hilfe mindestens einer Verlagerungseinrichtung (23) eine Relativbewegung zwischen einem ersten Funktionselement (5) und einem zweiten Funktionselement (7) realisierbar ist, wodurch ein so großer Zwischenraum (61) zwischen den Funktionselementen (5,7) gebildet ist, daß der Aufnahmekopf (51) hindurchföhrbar ist.

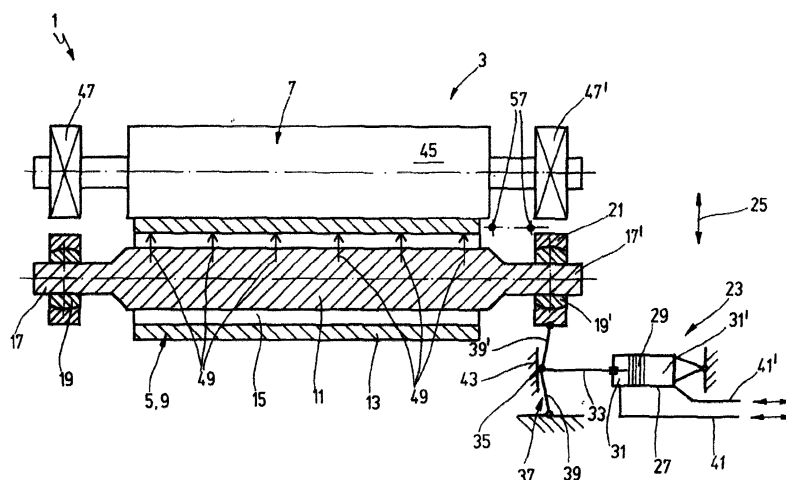


Fig. 1A

EP 1 033 338 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 3573

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 643 343 A (MARCHAL PAUL HENRI) 22. Februar 1972 (1972-02-22) * Spalte 6, Zeile 73 - Spalte 7, Zeile 5; Abbildungen 1-3,7 *	1-4,7, 9-11	B41F13/03 D21G9/00 B65H19/28
X	EP 0 315 569 A (BELOIT CORP) 10. Mai 1989 (1989-05-10) * Spalte 3, Zeile 39 - Zeile 41; Anspruch 7 * * Spalte 8, Zeile 11 - Zeile 16 * * Spalte 4, Zeile 42 - Zeile 47 *	1-3,7,9, 11	
X	DE 33 44 929 A (HAUNI WERKE KOERBER & CO KG) 5. Juli 1984 (1984-07-05) * Seite 10, Zeile 17 - Zeile 22 * * Seite 11, Zeile 19 - Zeile 24 *	3,9	
A	* Seite 4, Zeile 37 - Seite 5, Zeile 5 *	8	
A	US 5 333 771 A (CESARIO DONALD C) 2. August 1994 (1994-08-02) * Seite 7, Zeile 50 - Zeile 60 *	8	
A	US 3 650 000 A (ALEXEFF ALEXANDER V ET AL) 21. März 1972 (1972-03-21) * Abbildungen 9,10 *	14	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 16. November 2001	Prüfer Uhlig, R
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 03.82 (P04C03)

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

EP 00 10 3573

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.

16-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3643343 A	22-02-1972	DE 1956935 A1	27-08-1970
		ES 374100 A1	16-12-1971
		FI 49850 B	30-06-1975
		FR 1598722 A	06-07-1970
		GB 1240790 A	28-07-1971
		SE 364087 B	11-02-1974
		SU 406382 A3	05-11-1973
EP 0315569 A	10-05-1989	DE 3737504 A1	24-05-1989
		BR 8805742 A	18-07-1989
		CA 1321540 A1	24-08-1993
		CN 1034518 A ,B	09-08-1989
		DE 3850348 D1	28-07-1994
		DE 3850348 T2	13-10-1994
		EP 0315569 A2	10-05-1989
		ES 2056952 T3	16-10-1994
		FI 885065 A ,B,	06-05-1989
		JP 1150660 A	13-06-1989
		JP 1987270 C	08-11-1995
		JP 7012865 B	15-02-1995
		KR 134890 B1	21-04-1998
		MX 170556 B	31-08-1993
		US 5152471 A	06-10-1992
DE 3344929 A	05-07-1984	DE 3344929 A1	05-07-1984
		GB 2133777 A ,B	01-08-1984
		IT 1194537 B	22-09-1988
		JP 59132880 A	31-07-1984
		US 4901740 A	20-02-1990
US 5333771 A	02-08-1994	KEINE	
US 3650000 A	21-03-1972	DE 2059283 A1	28-10-1971
		GB 1321800 A	27-06-1973
		GB 1325420 A	01-08-1973
		GB 1319608 A	06-06-1973
		JP 48037072 B	08-11-1973
		JP 48037070 B	08-11-1973

EPO FORM P0461

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