



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 081 076 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.09.2002 Patentblatt 2002/38**

(51) Int Cl.7: **B65H 23/30**, B65H 23/28,  
D21G 9/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.03.2001 Patentblatt 2001/10**

(21) Anmeldenummer: **00113657.1**

(22) Anmeldetag: **28.06.2000**

(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**  
**Heilbronner Strasse 293**  
**70469 Stuttgart (DE)**

(30) Priorität: **30.08.1999 DE 19941426**

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

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Überführen eines Materialbahnstreifens**

(57) Es wird ein Verfahren zum Überführen eines Materialbahnstreifens innerhalb einer Maschine zur Herstellung und/oder Bearbeitung einer Materialbahn von einem Übernahmebereich (17) in einen Übergabebereich entlang eines Bahnlaufweges und eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens vorgeschlagen. Die Vorrichtung umfaßt mindestens eine entlang des Bahnlaufweges verlagerbare, den Materialbahnstreifen während des Überführungsvorgangs führende Aufnahmeeinrichtung, die mindestens einen wenigstens eine Aufnahmeöffnung aufweisenden Aufnahmekopf umfaßt. Die Vorrichtung zeichnet sich dadurch aus, daß der Aufnahmekopf derart geführt ist, daß die Aufnahmeöffnung -in Maschinenlaufrichtung gesehen- zum Bahnlaufweg seitlich versetzt angeordnet ist, und daß im Übernahmebereich eine erste Streifenleiteinrichtung (43) zur Verlagerung des Materialbahnstreifens aus dem Bahnlaufweg heraus in Richtung der Aufnahmeöffnung (7) und/oder im Übergabebereich (57) eine zweite Streifenleiteinrichtung (58) zur Führung des Materialbahnstreifens (33) in Richtung und entlang des weiteren Bahnlaufweges vorgesehen sind/ist.

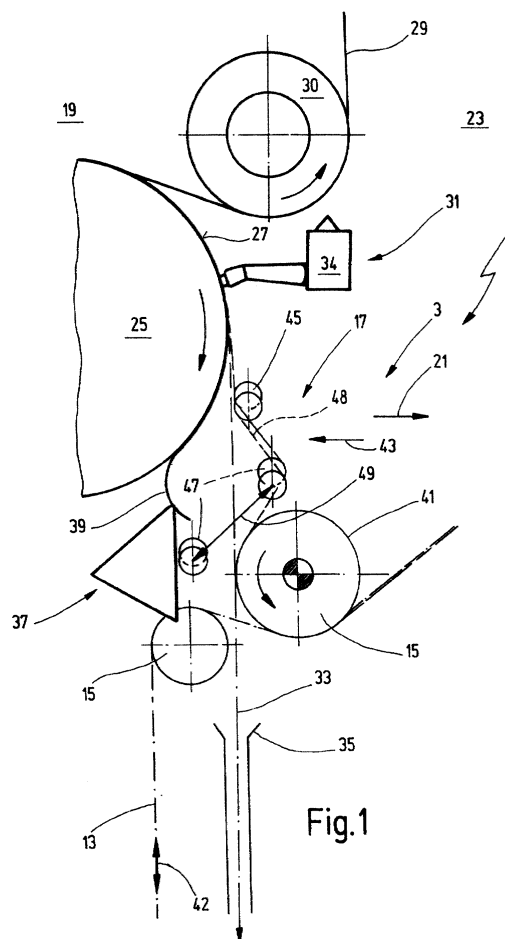


Fig.1

EP 1 081 076 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 3657

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A,D	DE 197 24 123 A (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH) 10. Dezember 1998 (1998-12-10) * Spalte 9, Zeile 62 - Spalte 12, Zeile 15; Abbildungen 5,6 *	1,21	B65H23/30 B65H23/28 D21G9/00
A	WO 98 56701 A (STOTZ WOLF GUNTER ;VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH (DE); GOEBEL WERN) 17. Dezember 1998 (1998-12-17) * Seite 24, Zeile 25 - Seite 31, Zeile 18; Abbildungen 5,6 *	1,21	
A	DE 33 28 162 A (VOITH GMBH J M) 21. Februar 1985 (1985-02-21) * Seite 10, Zeile 17 - Zeile 33; Abbildung 2 *	1,21	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			D21G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>24. Juli 2002</b>	Prüfer <b>Haaken, W</b>
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 00 11 3657

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.

24-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19724123      A	10-12-1998	DE 19724123 A1	10-12-1998
		AT 210591 T	15-12-2001
		DE 59802452 D1	24-01-2002
		WO 9856701 A1	17-12-1998
		EP 0989949 A1	05-04-2000
		JP 2002503194 T	29-01-2002
WO 9856701      A	17-12-1998	DE 19724123 A1	10-12-1998
		AT 210591 T	15-12-2001
		DE 59802452 D1	24-01-2002
		WO 9856701 A1	17-12-1998
		EP 0989949 A1	05-04-2000
		JP 2002503194 T	29-01-2002
DE 3328162      A	21-02-1985	DE 3328162 A1	21-02-1985
		AT 384050 B	25-09-1987
		AT 901484 A	15-02-1987
		DE 3490288 D2	03-10-1985
		WO 8500841 A1	28-02-1985
		FI 851361 A ,B,	03-04-1985
		JP 61500073 T	16-01-1986
		SE 459012 B	29-05-1989
		SE 8501660 A	03-04-1985
		US 4648942 A	10-03-1987

EPO FORM P0461

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