

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 761 874 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
14.01.1998 Patentblatt 1998/03

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: D21F 11/04, D21F 9/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
12.03.1997 Patentblatt 1997/11

(21) Anmeldenummer: 96112594.5

(22) Anmeldetag: 03.08.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
FI GB SE

(30) Priorität: 23.08.1995 DE 19530983

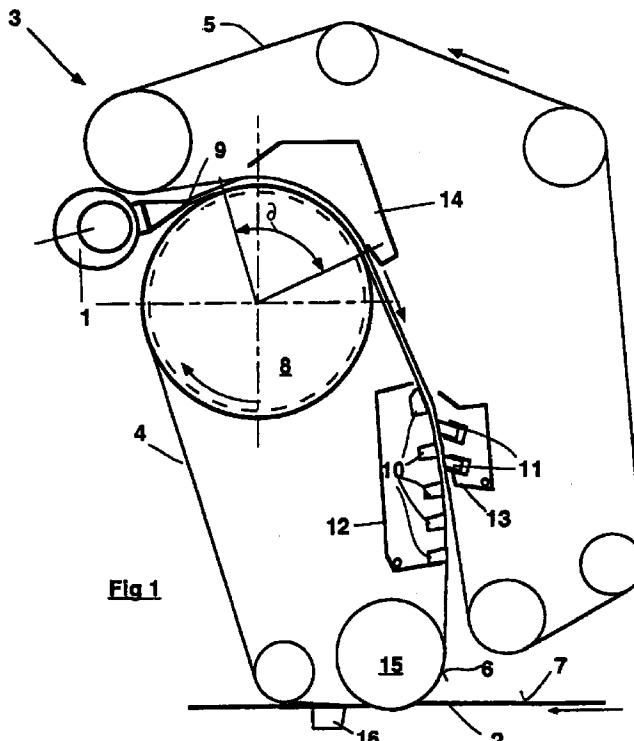
(71) Anmelder:  
Voith Sulzer Papiermaschinen GmbH  
89509 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder:

- Steckenreuter, Heinz  
88212 Ravensburg (DE)
- Stoerr, Helmut  
88214 Ravensburg (DE)

### (54) Vorrichtung zum Herstellen eines mehrlagigen Papiers oder Kartons

(57) Ein als Gapformer betriebener Doppelsiebformer (3) mit einem Innensieb (4) und einem Außensieb (5) enthält im initialen Formierbereich eine Formierwalze (8) mit mindestens 800 mm Durchmesser. Nach dem Ablaufen der Siebe von der Formierwalze gelangen sie in eine mit Formierleisten (10, 11) versehenen Bereich, in dem die Siebe relativ steil abwärts laufen. Die so gebildete obere Lage (6) wird auf eine untere Lage (7) abgelegt, die auf dem Primärlangsieb (2) bereits gebildet wurde.



EP 0 761 874 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 11 2594

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 32 26 388 A (ESCHER WYSS GMBH) * das ganze Dokument *	1-4	D21F11/04 D21F9/00
Y	US 3 944 464 A (MEANS) * das ganze Dokument *	1-4	
A	FR 2 388 936 A (VALMET OY) * das ganze Dokument *		
A	WO 95 16070 A (BELOIT TECHNOLOGIES INC.) * das ganze Dokument *		
A	CH 513 288 A (BELOIT CORPORATION) * das ganze Dokument *		
A	DE 31 20 073 A (ESCHER WYSS GMBH) * Abbildung 2 *		
			<b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)</b>
			<b>D21F</b>
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	26.November 1997	DIAZ-MAROTO, V	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			