



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.⁶: **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 einen 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 Primärlängsieb (2) bereits gebildet wurde.

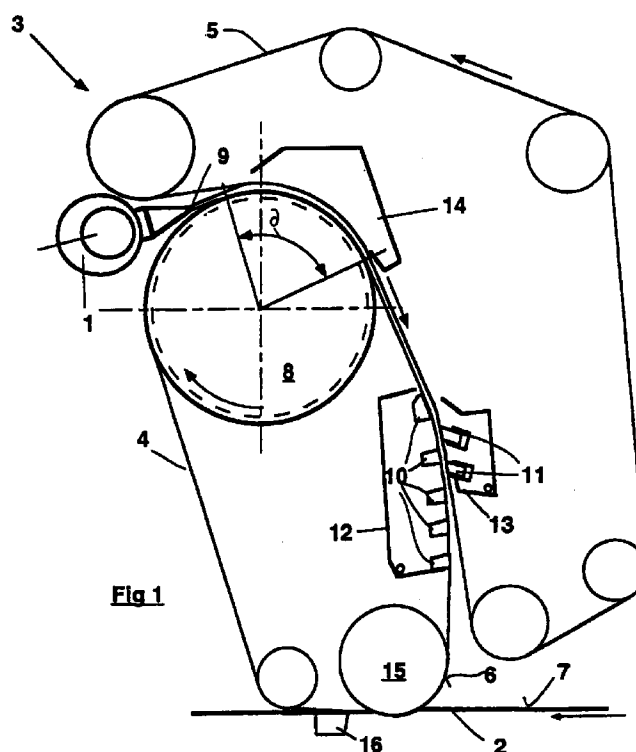


Fig 1

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	Betrifft 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 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) D21F
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26. November 1997	Prüfer DIAZ-MAROTO, V
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)