

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 390 005 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90105667.1**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **D21F 1/00**

(22) Anmeldetag: **26.03.90**

(30) Priorität: **28.03.89 DE 3910019**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**03.10.90 Patentblatt 90/40**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **11.09.91 Patentblatt 91/37**

(71) Anmelder: **Andreas Kufferath GmbH & Co KG**  
**Andreas-Kufferath-Platz Postfach 759**  
**W-5160 Düren-Mariaweiler(DE)**

(72) Erfinder: **Odenthal, Heinz, Dr.**  
**Sandstr. 10**  
**W-4019 Monheim(DE)**

(74) Vertreter: **Schumacher, Bernd, Dipl.-Ing.**  
**Am Schwaberg 13**  
**W-6450 Hanau 6(DE)**

### (54) Mehrlagiges Papiermaschinensieb.

(57) Bei einem mehrlagigen Papiermaschinensieb mit Längsfäden und mit zumindest zwei Lagen von Querfäden, wobei die Längs- und Querfäden in einer 16-schäftigen Bindung miteinander verwebt sind und lange Fadenflottierungen von Querfäden an der laufseitigen Siebunterseite vorliegen, wird vorgeschlagen, daß die laufseitig flottierenden Querfäden jeweils von zwei Längsfäden an der Siebunterseite

überkreuzt sind, die von zumindest zwei nebeneinanderliegenden Längsfäden außerhalb des Bereichs der Siebunterseite separiert sind. Hierdurch ist es möglich, eine lange Betriebslebensdauer, eine große Laufkultur sowie -stabilität, einen geringen Antriebsenergiebedarf und eine reduzierte Markierungsneigung zu erzielen.

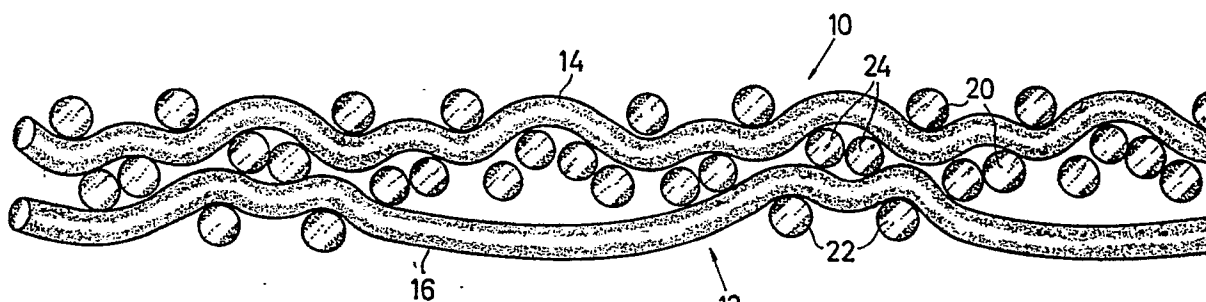


FIG. 1

EP 0 390 005 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 5667

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. C1.5)
A	EP-A-0 245 851 (HUYCK) * das ganze Dokument * - - -	1,3-5,11	D 21 F 1/00
A	EP-A-0 224 276 (WANGNER) * das ganze Dokument * - - -	1,3-8,11	
P,A	EP-A-0 350 673 (NIPPON FILCON) * Seite 7, Zeile 4 - Zeile 12 * * Seite 9, Zeile 26 - Seite 10, Zeile 13 @ Abbildung 10 * - - -	1-3,5, 9-12	
P,A	EP-A-0 325 167 (WANGNER) * das ganze Dokument * - - - - -	1,3-8,11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		12 Juli 91	DE RIJCK F.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</div> <div>D: in der Anmeldung angeführtes Dokument</div> <div>L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument</div> <div>&amp;: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div> <div>X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet</div> <div>Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</div> <div>A: technologischer Hintergrund</div> <div>O: mündliche Offenbarung</div> <div>P: Zwischenliteratur</div> <div>T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div>			