

19



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

11 Veröffentlichungsnummer:

**0 131 940**  
**A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84108280.3

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: D 21 F 1/00

22 Anmeldetag: 13.07.84

30 Priorität: 16.07.83 DE 3325780

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
23.01.85 Patentblatt 85/4

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 03.07.85

84 Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

71 Anmelder: ANDREAS KUFFERATH KG  
Andreas-Kufferath-Platz  
D-5160 Düren-Mariaweiler(DE)

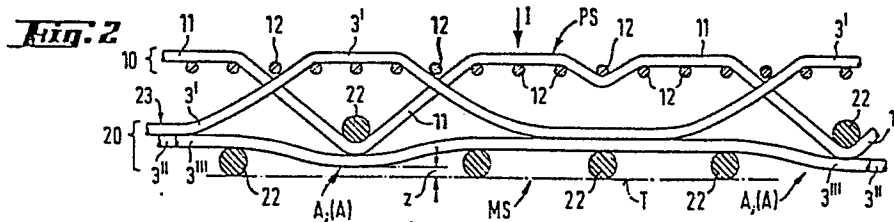
72 Erfinder: Odenthal, Heinz, Dr.  
Sandstrasse 10  
D-4019 Monheim(DE)

74 Vertreter: Bachmayer, Georg-Albrecht, Dr.-Ing.  
Max-Planck-Strasse 10  
D-6453 Seligenstadt 2(DE)

54 Mehrlagiges Entwässerungssieb, insbesondere für den Blattbildungsteil einer Papiermaschine.

57 Bei einem derartigen Entwässerungssieb ist zur Erhöhung der die Sieblaufzeit steigernden Gewebestabilität des Entwässerungssiebes, wobei die Sieboberseite (PS) und die Siebunterseite (MG) unabhängig voneinander und im wesentlichen ohne störende Unregelmäßigkeiten an den Anbindestellen entsprechend den an die Siebseiten gestellten unterschiedlichen Bedingungen gestaltet werden können, vorgesehen, daß in den Gewebelagen (20), die unterhalb der obersten Gewebelage (10) angeordnet sind, zumindest aber in der untersten Gewebelage (20) des Siebes, einige von den Längsfäden (21) und/oder einige von den

Querfäden (22) einer Lage als Fadenbündel (23), der im wesentlichen dieselbe Dicke aufweist wie die übrigen Längsfäden bzw. Querfäden dieser Lage, aufgebaut sind. Jedes Fadenbündel (23) besteht aus mehreren, vorzugsweise aus drei und mehr Einzelfäden (3', 3'', 3'''), die nicht miteinander verdreht sind. Die Anbindung der Gewebelagen erfolgt dadurch, daß ein Einzelfaden (3') eines Fadenbündels (23) in zumindest eine der darüber angeordneten Gewebelagen eingebunden ist und dort vorzugsweise mit einem Längs- (11) oder Querfaden (12) derselben Dicke ausgetauscht wird.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0131940

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 8280

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
A	FR-A-1 011 897 (BRICQ) ---	
A	FR-A-2 432 575 (NORDISKAFILT) ---	
A,D	EP-A-0 048 962 (G. BOREL) -----	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 01-03-1985
		Prüfer DE RIJCK F.F.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mchtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</div> <div>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>		