



(11)

**EP 1 985 749 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.03.2009 Patentblatt 2009/13**

(51) Int Cl.:  
**D21F 1/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.10.2008 Patentblatt 2008/44**

(21) Anmeldenummer: **08154772.1**

(22) Anmeldetag: **18.04.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

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

(72) Erfinder: **Boeck, Johann**  
**4120 Neufelden (AT)**

(30) Priorität: **28.04.2007 DE 102007020071**

(54) **Formiersieb**

(57) Die Erfindung betrifft ein Papiermaschinensieb, insbesondere Formiersieb, mit einer oberen und mit einer unteren Gewebelage und mit Bindefäden zum Verbinden der beiden Gewebelagen.

Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass innerhalb des unteren Rapports

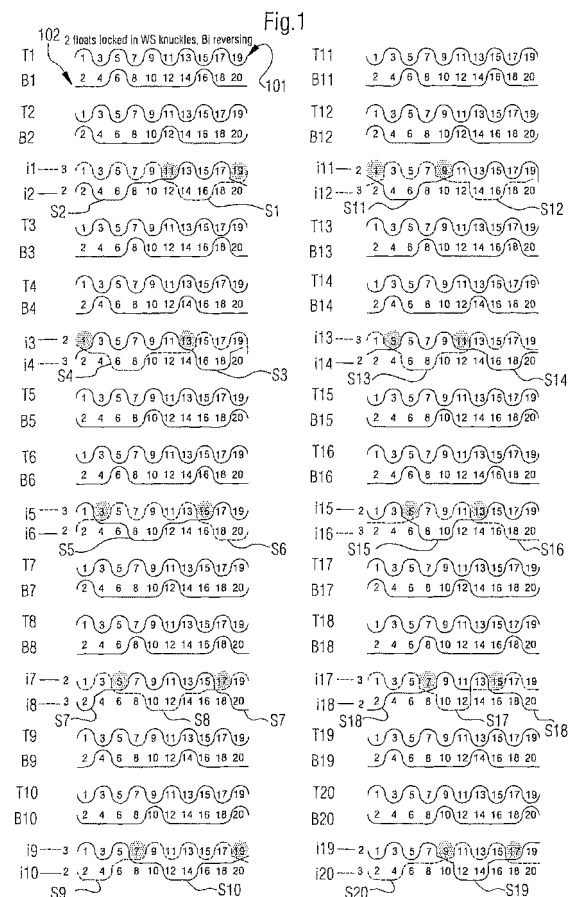
- jeder Bindefaden jedes Paares mit unteren Längsfäden zumindest ein Bindesegment ausbildet und jedes Bindesegment dadurch gebildet ist, dass der jeweilige Bindefaden des Paares auf der Außenseite der unteren Gewebelage laufend zwei oder mehr unmittelbar aufeinander folgende untere Längsfäden kreuzt und

- die Bindesegmente jedes Bindefadenpaares relativ zu den diese flankierenden unteren Querfäden angeordnet sind, dass

i) die beiden flankierenden unteren Querfäden auf der Außenseite der unteren Gewebelage laufend zumindest dieselben unteren Längsfäden kreuzen, die zusammen mit den Bindefäden des Paares die Bindesegmente bilden,

ii) der eine der beiden flankierenden unteren Querfäden jeweils eine Kröpfung mit dem unteren Längsfaden bildet, der dem entsprechenden Bindesegment unmittelbar vorangeht und

iii) der andere der beiden flankierenden unteren Querfäden jeweils eine Kröpfung mit dem unteren Längsfaden bildet, der dem entsprechenden Bindesegment unmittelbar nachfolgt.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 15 4772

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	<b>KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)</b>
X	EP 1 536 060 A (VOITH FABRICS PATENT GMBH [DE]) 1. Juni 2005 (2005-06-01)  * Absätze [0026] - [0036], [0040], [0043], [0044], [0049] - [0051] * * Abbildungen 1,3,5,7 * -----	1-7, 11-13, 15,16	INV. D21F1/00
			<b>RECHERCHIERTES SACHGEBIET (IPC)</b>
			D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>10. Februar 2009</b>	Prüfer <b>Pregetter, Mario</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			

## ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 08 15 4772

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 1.1.2010. Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10-02-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1536060      A	01-06-2005	US      2005103397 A1	19-05-2005
-----			

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