



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.05.2004 Patentblatt 2004/19

(51) Int Cl.7: **D21F 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.10.2003 Patentblatt 2003/44

(21) Anmeldenummer: **03008237.4**

(22) Anmeldetag: **09.04.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(72) Erfinder: **Best, Walter, Dr.**
52351 Düren (DE)

(74) Vertreter: **Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing. et al**
Paul & Albrecht,
Patentanwaltssozietät,
Hellersbergstrasse 18
41460 Neuss (DE)

(30) Priorität: **25.04.2002 DE 20206659 U**

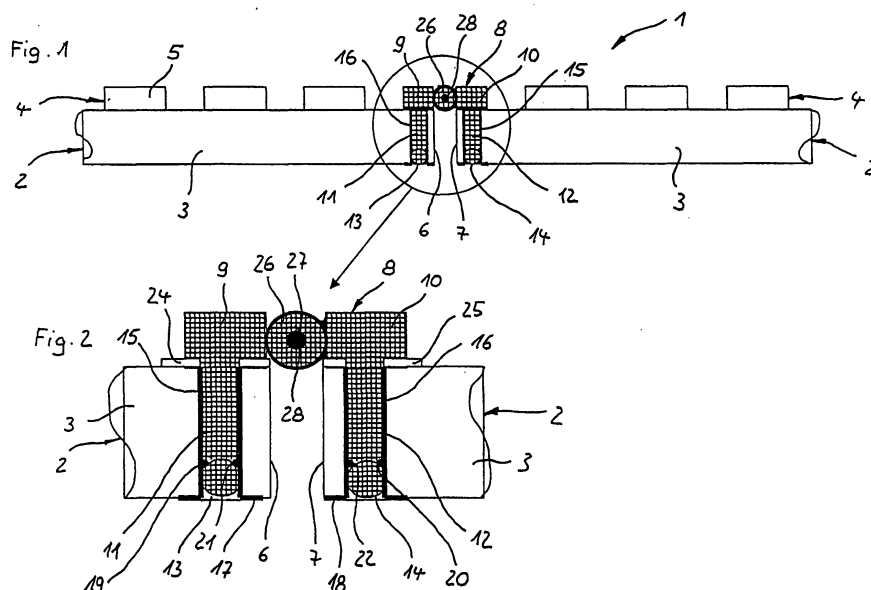
(71) Anmelder: **Thomas Josef Heimbach GmbH & Co.**
D-52353 Düren (DE)

(54) **Papiermaschinenband sowie Verfahren zur Herstellung einer Verbindung der Endkanten bei einem solchen Papiermaschinenband**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Papiermaschinenband (1) mit sich quer zur Laufrichtung erstreckenden Endkanten (6, 7) und mit Längsfäden (3), die bis zu den Endkanten (6, 7) gehen, wobei die Endkanten (6, 7) über eine Kupplungseinrichtung (8; 31; 41) miteinander verbunden sind, die komplementäre Kuppelungselemente (9, 10; 32, 33; 42, 43) aufweisen, die mit Längsfäden (3) verbunden sind und an denen Kuppelungsglieder (26; 35, 36; 45, 46) befestigt sind, die

scharnierartig miteinander verbunden sind. Das Papiermaschinenband ist dadurch gekennzeichnet, daß an wenigstens einer der Endkanten (6, 7) das bzw. die Kuppelungselement(e) (9, 10; 32, 33; 42, 43) über Steckverbindungen mit den Längsfäden (3) verbunden ist bzw. sind.

Die Erfindung bezieht sich ferner auf ein Verfahren zur Herstellung einer Verbindung der Endkanten (6, 7) eines solchen Papiermaschinenbandes (1).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 8237

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A	DE 19 30 556 A (VEREINIGTE METALLTUCH-FABRIKEN PETER VILLFORT) 23. Dezember 1970 (1970-12-23) -----		D21F1/00
A	GB 1 598 698 A (SCAPA-PORRITT LTD) 23. September 1981 (1981-09-23) -----		
A	US 5 707 496 A (JOHNSON ET AL) 13. Januar 1998 (1998-01-13) -----		
A	WO 01/14635 A (ASTEN-JOHNSON, INC.) 1. März 2001 (2001-03-01) -----		
A	DE 650 011 C (HANS KURTZ) 10. September 1937 (1937-09-10) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			D21F
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	12. Maerz 2004	De Rijck, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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 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	

EPO FORM 1503 03 B2 (P04C03)

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

EP 03 00 8237

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1930556	A	23-12-1970	DE 1930556 A1	23-12-1970
GB 1598698	A	23-09-1981	KEINE	
US 5707496	A	13-01-1998	US 5480604 A	02-01-1996
WO 0114635	A	01-03-2001	AU 6787200 A	19-03-2001
			CA 2382304 A1	01-03-2001
			DE 10084901 T0	14-08-2002
			WO 0114635 A1	01-03-2001
			US 2002116839 A1	29-08-2002
DE 650011	C	10-09-1937	KEINE	

EPO FORM P0461

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