

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 208 965 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.03.2004 Patentblatt 2004/12

(51) Int Cl. 7: B31F 1/07

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.05.2002 Patentblatt 2002/22

(21) Anmeldenummer: 01127608.6

(22) Anmeldetag: 20.11.2001

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

- Leigraf, Reinhard
88273 Fronreute (DE)
- Ganasinski, Michael
47799 Krefeld (DE)
- Zimmermann, Lothar
47807 Krefeld (DE)

(30) Priorität: 28.11.2000 DE 10058993

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

(74) Vertreter: Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing.
Schlosserstrasse 23
60322 Frankfurt (DE)

(72) Erfinder:
• Rothfuss, Ulrich
47929 Grefrath (DE)

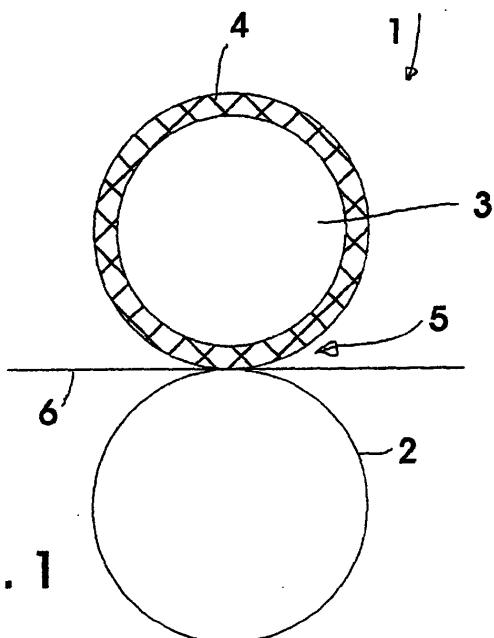
(54) Papierprägekalander

(57) Es wird ein Papierprägekalander (1) angegeben, mit einer harten Walze (2) und einer weichen Walze (3), die zusammen einen Nip bilden.

Hierbei möchte man ein anderes Prägeverfahren

zur Verfügung stellen.

Die harte Walze (2) weist eine glatte Oberfläche auf. Die weiche Walze (3) weist eine glatte Oberfläche auf, in der Vertiefungen ausgebildet sind, die einem Prägemuster entsprechen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 7608

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	EP 0 498 623 A (JAMES RIVER CORP) 12. August 1992 (1992-08-12) * Spalte 6, letzter Absatz - Spalte 7, Absatz 1 * -----	1-4	B31F1/07		
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 199907 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A17, AN 1999-075352 XP002267556 & JP 10 315325 A (MITSUBISHI KASEI VINYL KK) 2. Dezember 1998 (1998-12-02) * Zusammenfassung * -----	1-6			
A	US 4 556 527 A (SARCANDER UWE) 3. Dezember 1985 (1985-12-03) * Anspruch 1 * -----	1			
A	EP 0 279 773 A (BENECKE GMBH J) 24. August 1988 (1988-08-24) * Spalte 3, Zeile 60 - Spalte 2, Zeile 44; Abbildung 2 * -----	1-6	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B31F B29C</div>		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	21. Januar 2004	Pipping, L			
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 : handschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur					
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum 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 01 12 7608

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
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

21-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0498623	A	12-08-1992	CA DE DE EP ES US	2060567 A1 69223822 D1 69223822 T2 0498623 A2 2110468 T3 5269983 A		05-08-1992 12-02-1998 23-04-1998 12-08-1992 16-02-1998 14-12-1993
JP 10315325	A	02-12-1998		KEINE		
US 4556527	A	03-12-1985	DE BR EP FI	3236459 C1 8305137 A 0107787 A2 833483 A		29-03-1984 08-05-1984 09-05-1984 02-04-1984
EP 0279773	A	24-08-1988	DE EP	3705100 A1 0279773 A2		01-09-1988 24-08-1988