



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 481 793 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.08.2005 Patentblatt 2005/33**

(51) Int Cl.7: **B31F 1/28, B05C 1/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**01.12.2004 Patentblatt 2004/49**

(21) Anmeldenummer: **04011605.5**

(22) Anmeldetag: **15.05.2004**

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

(72) Erfinder:  
• **Bradatsch, Edmund**  
**92637 Weiden (DE)**  
• **Mosbeger, Hans**  
**92729 Weiherhammer (DE)**  
• **Fischer, Markus**  
**92708 Mantel (DE)**

(30) Priorität: **31.05.2003 DE 10324729**

(71) Anmelder: **BHS Corrugated Maschinen-und  
Anlagenbau GmbH**  
**92729 Weiherhammer (DE)**

(74) Vertreter: **Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing. et al**  
**Rau, Schneck & Hübner**  
**Patentanwälte**  
**Königstrasse 2**  
**90402 Nürnberg (DE)**

(54) **Verfahren und Leimwerk zum fortlaufenden Beleimen von Bahnen**

(57) Ein Leimwerk für eine Wellpappebahn (17) weist ein Gestell (1) auf, in dem eine Leim-Auftragswalze (5) und eine unterhalb hiervon angeordnete Leim-Vordosierwalze (10) und eine neben der Auftragswalze (5) angeordnete Leim-Nachdosierwalze (12) jeweils drehantreibbar gelagert sind. Zwischen der Leim-

Vordosierwalze (10) und der Leim-Auftragswalze (5) wird ein Leim-Vordosier-Spalt (26) gebildet, in dem eine Vordosierung des Leims stattfindet. Zwischen der Leim-Auftragswalze (5) und der Leim-Nachdosierwalze (12) wird ein Leim-Nachdosier-Spalt (28) gebildet, in dem eine abschließende Nachdosierung und Kalibrierung des Leimfilms erfolgt.

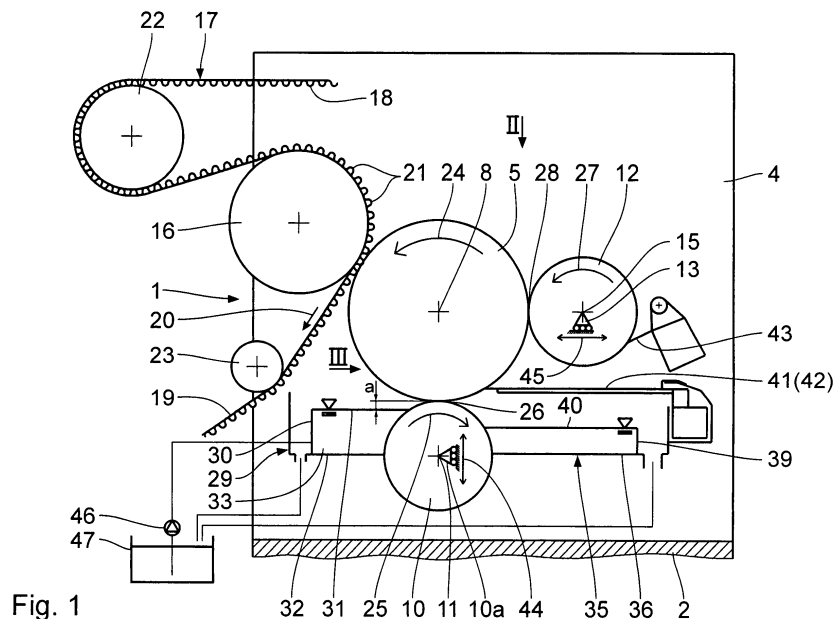


Fig. 1

EP 1 481 793 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 01 1605

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 2 184 959 A (ANTHONY JOHN * SISSONS; REGINALD ROBERT * GREEN) 8. Juli 1987 (1987-07-08) * das ganze Dokument *	1-22	B31F1/28 B05C1/08
X	GB 2 034 608 A (BHS-BAYERISCHE BERGHUETTEN-UND SALZWERKE AG) 11. Juni 1980 (1980-06-11) * Seite 1, Zeile 66 - Zeile 78; Abbildung 1 *	1,2,7,9, 11,12	
X	DE 21 29 372 A1 (LION FAT & OIL CO.,LTD; LION FAT AND OIL CO. LTD., TOKIO) 23. Dezember 1971 (1971-12-23) * Seite 5, Absatz 1; Abbildung 1 *	1	
A	DE 14 36 896 A1 (THE LANGSTON COMPANY) 28. November 1968 (1968-11-28) * Seite 14, Absatz 1 - Seite 15, Absatz 2; Abbildungen 2,14 *	9,10,21	
A	EP 0 536 518 A (MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA) 14. April 1993 (1993-04-14) * Spalte 9, Zeile 27 - Zeile 52; Abbildungen 2,3,9 *	10,18, 19,22	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B31F
A	DE 30 03 720 A1 (ISOWA INDUSTRY CO.,LTD; ISOWA INDUSTRY CO., LTD., NAGOYA, AICHI, JP) 6. August 1981 (1981-08-06) * Seite 11, Absatz 2 - Seite 12, Absatz 3; Abbildung 2 *	20	
A	EP 0 839 584 A (MARQUIP, INC) 6. Mai 1998 (1998-05-06) * Spalte 3, Zeile 5 - Zeile 22; Abbildung 1 *	15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>6. Juni 2005</b>	Prüfer <b>Johne, 0</b>
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 : nichtschriftliche 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	

2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 01 1605

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.

06-06-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2184959 A	08-07-1987	KEINE	
GB 2034608 A	11-06-1980	DE 2851008 A1	29-05-1980
		BE 880252 A1	17-03-1980
		BR 7907622 A	08-07-1980
		ES 8100910 A1	01-03-1981
		FR 2442081 A1	20-06-1980
		IT 1203258 B	15-02-1989
		JP 55074856 A	05-06-1980
		NL 7908523 A	28-05-1980
DE 2129372 A1	23-12-1971	JP 49018131 Y1	13-05-1974
		JP 49018132 Y1	13-05-1974
DE 1436896 A1	28-11-1968	US 3383234 A	14-05-1968
		FR 91209 E	03-05-1968
		GB 1073872 A	28-06-1967
		NL 6511380 A	01-03-1966
EP 0536518 A	14-04-1993	JP 5096668 A	20-04-1993
		AU 647671 B2	24-03-1994
		AU 2528392 A	08-07-1993
		EP 0536518 A1	14-04-1993
DE 3003720 A1	06-08-1981	KEINE	
EP 0839584 A	06-05-1998	CA 2217801 A1	01-05-1998
		EP 0839584 A2	06-05-1998
		JP 10180908 A	07-07-1998
		KR 251997 B1	15-04-2000

EPO FORM P0481

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