

(19)



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**

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

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

(72) Erfinder:  

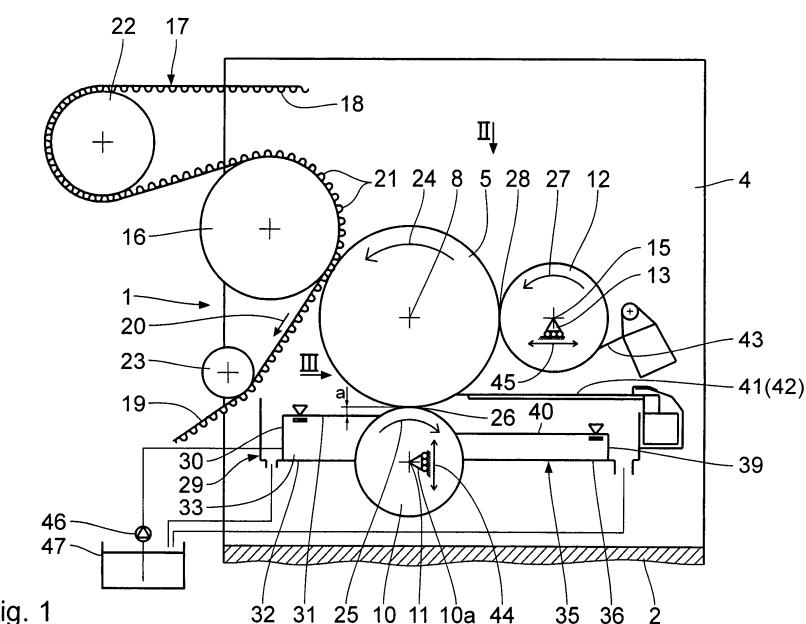
- Bradatsch, Edmund  
92637 Weiden (DE)
- Mosbuger, Hans  
92729 Weiherhammer (DE)
- Fischer, Markus  
92708 Mantel (DE)

(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.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 01 1605

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 6. Juni 2005	Prüfer Johne, 0
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			

**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	