



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 199 152 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.2004 Patentblatt 2004/02

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.04.2002 Patentblatt 2002/17

(21) Anmeldenummer: **01122994.5**

(22) Anmeldetag: **26.09.2001**

(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

- **Schrödl, Markus**
92729 Weiherhammer (DE)
- **Zimmerer, Ernst**
92637 Weiden (DE)
- **Hecky, Thomas**
92637 Weiden (DE)

(30) Priorität: **20.10.2000 DE 10052372**

(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)

(72) Erfinder:
• **Mensing, Hermann**
92729 Weiherhammer (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der Höhe eines Walzenspaltes einer
Beleimungs-Vorrichtung für eine Wellpappe-Bahn**

(57) In einer Beleimungs-Vorrichtung mit einer
Leim-Auftrags-Walze (5) und einer Andrück-Walze (10)
wird eine Wellpappe-Bahn (47) durch den zwischen den

Walzen (5, 10) gebildeten Walzenspalt (53) geführt. Die
Wellpappe-Bahn (47) wird im Walzenspalt (53) mit einer
konstanten vorgegebenen Kraft gegen die Leim-Auf-
trags-Walze (5) angedrückt.

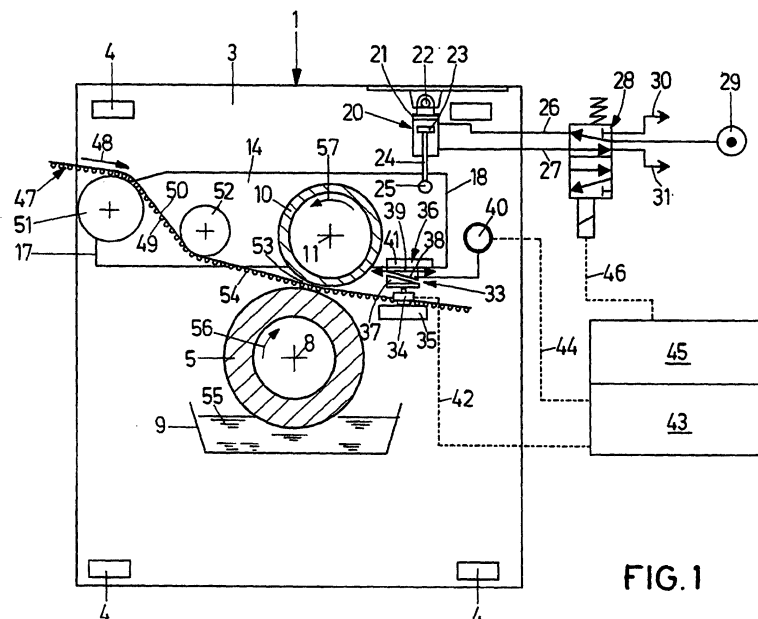


FIG. 1

EP 1 199 152 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 2994

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 197 15 174 A (PETERS W MASCHF) 15. Oktober 1998 (1998-10-15) * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeile 34 - Zeile 68 * * Spalte 8, Zeile 61 - Spalte 9, Zeile 17 * * Spalte 12, Zeile 11 - Zeile 15; Ansprüche; Abbildungen *	1,2,4-9	B31F1/28 B05C1/08
Y	---	3	
Y	US 5 348 612 A (SCHULZ JENS ET AL) 20. September 1994 (1994-09-20) * Spalte 2, Zeile 5 - Zeile 11 * * Spalte 2, Zeile 50 - Zeile 60; Ansprüche; Abbildungen *	3	
A	US 5 415 720 A (SCHOENHAMMER REINER ET AL) 16. Mai 1995 (1995-05-16) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1-9	
A	US 3 383 234 A (NIKKEL WILLEM A) 14. Mai 1968 (1968-05-14)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B31F
A	EP 0 825 017 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 25. Februar 1998 (1998-02-25)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. November 2003	Prüfer J-E. Söderberg
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 12 2994

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.

10-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19715174 A	15-10-1998	DE 19715174 A1	15-10-1998
		EP 0870598 A1	14-10-1998
		US 2001047850 A1	06-12-2001
US 5348612 A	20-09-1994	CH 688084 A5	15-05-1997
		DE 69301687 D1	11-04-1996
		DE 69301687 T2	25-07-1996
		EP 0574874 A1	22-12-1993
		JP 6340011 A	13-12-1994
		JP 8018387 B	28-02-1996
US 5415720 A	16-05-1995	DE 4241743 A1	16-06-1994
		DE 59305452 D1	27-03-1997
		EP 0601528 A1	15-06-1994
US 3383234 A	14-05-1968	DE 1436896 A1	28-11-1968
		FR 91209 E	03-05-1968
		GB 1073872 A	28-06-1967
		NL 6511380 A	01-03-1966
EP 0825017 A	25-02-1998	JP 10058562 A	03-03-1998
		JP 10235759 A	08-09-1998
		AU 694700 B2	23-07-1998
		AU 3427897 A	26-02-1998
		DE 69714155 D1	29-08-2002
		DE 69714155 T2	27-03-2003
		EP 0825017 A1	25-02-1998
		US 5916414 A	29-06-1999

EPO FORM P0461

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