



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 943 423 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.09.2000 Patentblatt 2000/39

(51) Int. Cl.⁷: **B31F 1/28**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.1999 Patentblatt 1999/38

(21) Anmeldenummer: **99103203.8**

(22) Anmeldetag: **18.02.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **18.03.1998 DE 19811858**

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

(72) Erfinder:
• **Knorr, Andreas Dipl.-Ing.**
90489 Nürnberg (DE)
• **Hecky, Thomas**
92637 Weiden (DE)

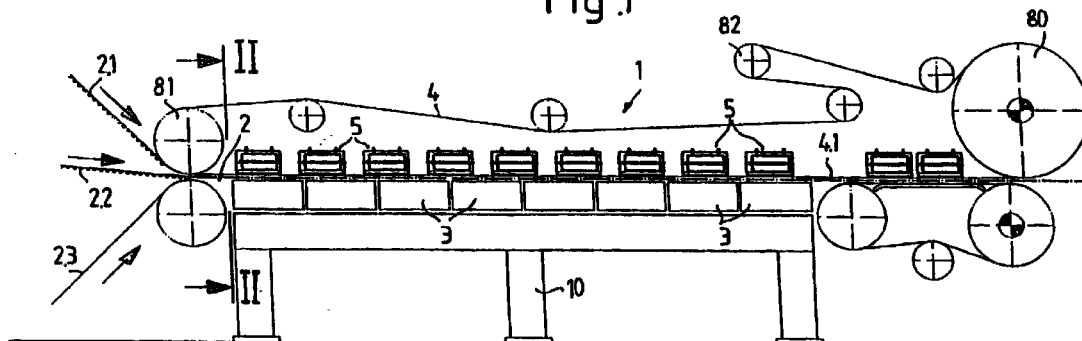
(74) Vertreter:
Eder, Thomas, Dr.-Ing.
Eder & Schieschke,
Patentanwälte,
Elisabethstrasse 34
80796 München (DE)

(54) **Heizvorrichtung für eine Wellpappenanlage**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Heizvorrichtung 1 für eine Wellpappenanlage, mit mehreren, in Förderrichtung einer Wellpappenbahn 2 hintereinanderliegenden Heizplatten 3 und mindestens einer Druckeinheit 5, bestehend aus einem quer zur Förderrichtung der Wellpappenbahn 2 angeordneten Lager 6, an welchem mindestens ein Druckelement 7 befestigt ist. Das

Druckelement 7 ist frei beweglich lediglich über mindestens ein elastisches Medium 11 mit dem Lager 6 verbunden, wobei das Lager 6 über das elastische Medium mit seinem Eigengewicht auf dem Druckelement 7 aufliegt.

Fig.1



EP 0 943 423 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 3203

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	EP 0 623 459 A (INTERFIC DEV INC) 9. November 1994 (1994-11-09) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen 5,6 *	1-37	B31F1/28
D,A	US 5 561 918 A (MARSCHKE CARL R) 8. Oktober 1996 (1996-10-08)		
D,A	EP 0 559 181 A (MASSENZANA FABRIZIO) 8. September 1993 (1993-09-08)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B31F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		4. August 2000	
Prüfer		Soederberg, J	
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 99 10 3203

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.

04-08-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0623459 A	09-11-1994	US 5456783 A	10-10-1995
		AT 156418 T	15-08-1997
		DE 69404733 D	11-09-1997
		DE 69404733 T	26-03-1998
		DE 623459 T	28-11-1996
		ES 2108381 T	16-12-1997
		JP 2685406 B	03-12-1997
		JP 6328596 A	29-11-1994
US 5561918 A	08-10-1996	CA 2179921 A	27-12-1996
		EP 0750986 A	02-01-1997
		JP 9117976 A	06-05-1997
		US 5746010 A	05-05-1998
		US 5706994 A	13-01-1998
		US 5857605 A	12-01-1999
		US 5853527 A	29-12-1998
EP 0559181 A	08-09-1993	US 5832628 A	10-11-1998
		IT 1254506 B	25-09-1995

EPO FORM P0461

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