

(19)



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.<sup>7</sup>: 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)

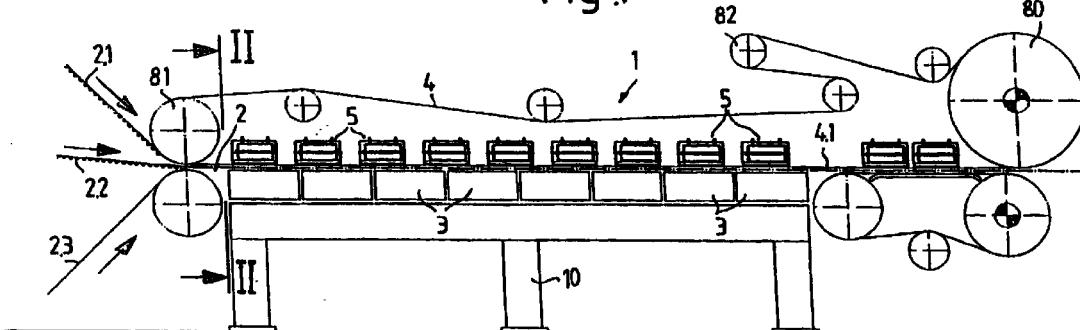
(74) Vertreter:  
Eder, Thomas, Dr.-Ing.  
Eder & Schieschke,  
Patentanwälte,  
Elisabethstrasse 34  
80796 München (DE)

### (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





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 3203

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift 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) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B31F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	4. August 2000	Soederberg, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 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.

04-08-2000

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