



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 403 034 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.04.2005 Patentblatt 2005/15

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.03.2004 Patentblatt 2004/14

(21) Anmeldenummer: **03015419.9**

(22) Anmeldetag: **09.07.2003**

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

(72) Erfinder: **Hecky, Thomas**
92637 Weiden (DE)

(74) Vertreter: **Rau, Albrecht et al**
Rau, Schneck & Hübner
Königstrasse 2
90402 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: **27.09.2002 DE 10245264**

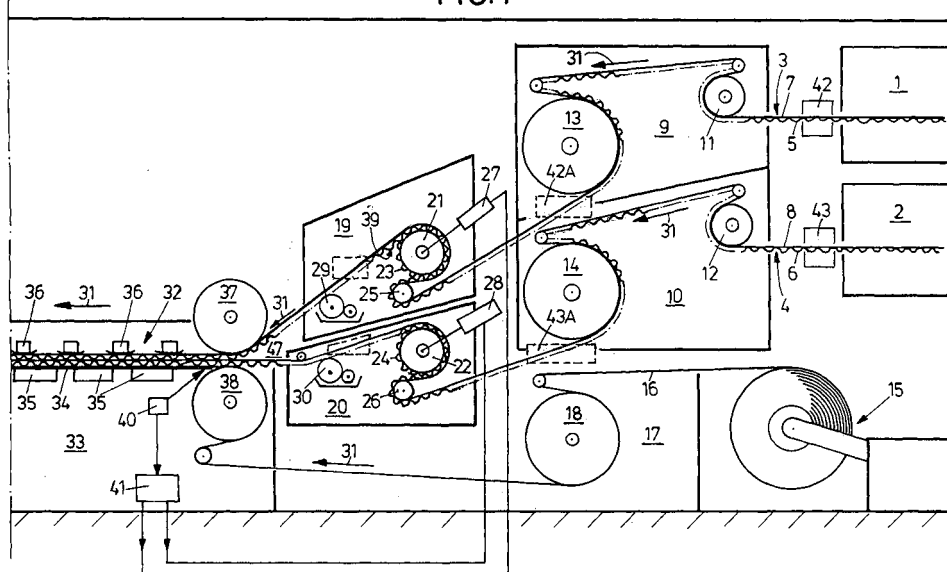
(71) Anmelder: **BHS Corrugated Maschinen-und
Anlagenbau GmbH**
92729 Weiherhammer (DE)

(54) Wellpappe-Anlage

(57) Wellpappe-Anlage zur Herstellung von mehrla-
giger Wellpappe mit mindestens einer Produktions-Ein-
richtung (1, 2) zur Erzeugung mindestens einer einseitig
kaschierten Wellpappebahn (3, 4), wobei die Wellpap-
pebahn (3, 4) eine gewellte Bahn (5, 6) mit nach außen
vorstehenden Wellenköpfen (39) aufweist, mit minde-
stens einer, der mindestens einen Produktions-Einrich-
tung (3, 4) entlang einer Produktions-Richtung (31)

nachgeordneten Schleif-Einrichtung (42, 43;-;42''',
43''') zur Vergleichmäßigung der Oberfläche der Well-
lenköpfe (39) durch Schleifen, mit einer ZuführEinrich-
tung (15) zum Zuführen einer Materialbahn und mit ei-
ner der mindestens einen Schleif-Einrichtung (42, 43;-;
42''',43''') entlang der Produktions-Richtung (31) nach-
geordneten Zusammenführ-Einrichtung (32) zum Ver-
binden der mindestens einen Wellpappebahn (3, 4) mit
der Materialbahn.

FIG.1



EP 1 403 034 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 5419

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 198 28 124 A1 (BHS CORRUGATED MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GMBH) 30. Dezember 1999 (1999-12-30) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-10	B31F1/28
D,A	US 5 632 850 A (KNORR ET AL) 27. Mai 1997 (1997-05-27)		
D,A	GB 2 305 675 A (* BHS CORRUGATED MASCHINEN-UND ANLAGENBAU GMBH) 16. April 1997 (1997-04-16)		
D,A	US 5 456 783 A (SISSONS ET AL) 10. Oktober 1995 (1995-10-10)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B31F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. Februar 2005	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 : mündliche 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	

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 03 01 5419

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.

22-02-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19828124	A1	30-12-1999	AU 742361 B2	03-01-2002
			AU 4610999 A	10-01-2000
			WO 9967083 A1	29-12-1999
			EP 1007347 A1	14-06-2000
			JP 2002518227 T	25-06-2002
			NZ 502667 A	30-03-2001

US 5632850	A	27-05-1997	DE 4420726 A1	21-12-1995
			DE 59501523 D1	09-04-1998
			EP 0687552 A2	20-12-1995

GB 2305675	A	16-04-1997	DE 19536007 A1	03-04-1997
			FR 2739319 A1	04-04-1997
			IT T0960768 A1	20-03-1998
			JP 9123313 A	13-05-1997

US 5456783	A	10-10-1995	AT 156418 T	15-08-1997
			DE 69404733 D1	11-09-1997
			DE 69404733 T2	26-03-1998
			DE 623459 T1	28-11-1996
			EP 0623459 A2	09-11-1994
			ES 2108381 T3	16-12-1997
			JP 2685406 B2	03-12-1997
			JP 6328596 A	29-11-1994

EPO FORM P0461

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