(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 922 543 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.12.2002 Patentblatt 2002/51

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.06.1999 Patentblatt 1999/24

(21) Anmeldenummer: **98122091.6**

(22) Anmeldetag: **21.11.1998**

(51) Int Cl.[7]: **B26D 1/24**, B26D 7/26

(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: **10.12.1997 DE 19754799**

(71) Anmelder: **BHS CORRUGATED MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GmbH**
92729 Weiherhammer (DE)

(72) Erfinder: **Schneider, Stephan**
92224 Amberg (DE)

(74) Vertreter: **Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing. et al**
Rau, Schneck & Hübner
Patentanwälte
Königstrasse 2
90402 Nürnberg (DE)

(54) Längsschneide- und Rill-Maschine für Wellpappebahnen

(57) Eine Längsschneide- und Rill-Maschine für Wellpappebahnen weist eine Rill-Station (A), eine Längsschneide- und Rill-Station (B) und eine Längsschneide-Station (C) auf, die in Transportrichtung (3) einer Wellpappebahn (4) hintereinander angeordnet sind. Die Längsschneide- und Rill-Station (B) weist einerseits paarweise ein Rillwerkzeug (23) und ein mit diesem zusammenwirkendes Gegen-Rillwerkzeug (24) und andererseits jeweils paarweise ein Messer (25) und ein Gegenwerkzeug (26) auf.

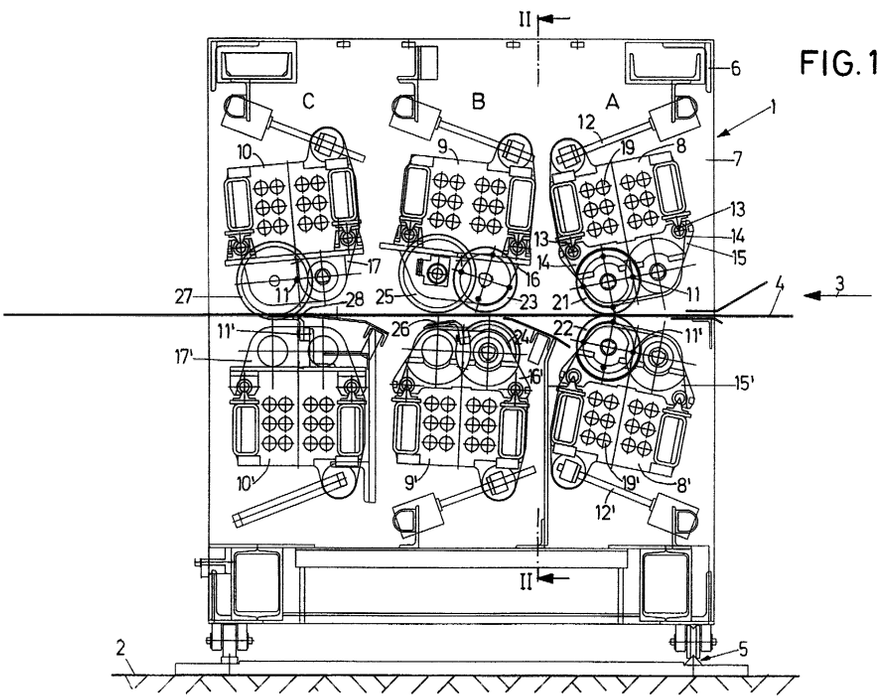


FIG.1

EP 0 922 543 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 2091

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 05, 31. Mai 1996 (1996-05-31) & JP 08 011245 A (ISOWA CORP), 16. Januar 1996 (1996-01-16) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1,2,7 *	1,2	B26D1/24 B26D7/26
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 06, 28. Juni 1996 (1996-06-28) & JP 08 047987 A (ISOWA CORP), 20. Februar 1996 (1996-02-20) * Zusammenfassung *	1	
A	US 4 563 930 A (SCHOMMLER MANFRED ET AL) 14. Januar 1986 (1986-01-14)		
A	EP 0 354 515 A (BHS BAYERISCHE BERG) 14. Februar 1990 (1990-02-14)		
A	DE 42 26 075 A (BHS BAYERISCHE BERG) 24. Februar 1994 (1994-02-24)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B26D B23D B31B
A	GB 2 139 135 A (TORRES MARTINEZ M) 7. November 1984 (1984-11-07)		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	28. Oktober 2002	Rabolini, M

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 98 12 2091

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.

28-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 08011245	A	16-01-1996	KEINE		
JP 08047987	A	20-02-1996	KEINE		
US 4563930	A	14-01-1986	DE	8132018 U1	08-04-1982
			EP	0078429 A2	11-05-1983
			ES	516941 D0	16-06-1983
			ES	8306632 A1	16-09-1983
			JP	58084751 A	20-05-1983
EP 0354515	A	14-02-1990	DE	3826993 A1	15-02-1990
			DE	58909693 D1	01-08-1996
			EP	0354515 A1	14-02-1990
			JP	2081623 A	22-03-1990
			JP	2534635 B2	18-09-1996
			US	4976676 A	11-12-1990
DE 4226075	A	24-02-1994	DE	4226075 A1	24-02-1994
			EP	0582074 A1	09-02-1994
GB 2139135	A	07-11-1984	ES	522170 D0	16-04-1984
			ES	8403381 A1	16-06-1984
			DE	3416614 A1	08-11-1984
			FR	2545419 A1	09-11-1984
			JP	60040237 A	02-03-1985

EPO FORM P0461

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