



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 896 938 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.05.1999 Patentblatt 1999/19(51) Int. Cl.⁶: B65H 5/24, B65H 1/22(43) Veröffentlichungstag A2:
17.02.1999 Patentblatt 1999/07

(21) Anmeldenummer: 98112505.7

(22) Anmeldetag: 06.07.1998

(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: 11.08.1997 DE 19734768

(71) Anmelder:
**MASCHINENBAU OPPENWEILER
BINDER GmbH & CO.
71570 Oppenweiler (DE)**(72) Erfinder:
• Weller, Hans
74427 Fichtenberg (DE)
• Heina, Karl-Fritz
71540 Murrhardt (DE)(74) Vertreter:
Finck, Dieter, Dr.Ing. et al
v. Füner Ebbinghaus Finck Hano
Mariahilfplatz 2 - 3
81541 München (DE)

(54) Rundstapelbogenanleger

(57) Der Rundstapelbogenanleger hat einem Ober-
tisch (2) mit einem oberen Förderband (6), das um eine
Umlenktrömmel (5) geführt ist und einen Untertisch (11)
mit zwei äußeren Förderbändern (14, 14'), zwischen
denen ein mittleres Förderband (19) angetrieben wie
die äußeren Förderbänder (14, 14') durch eine Rolle
des Untertisches (11) mit Hilfe einer Umlenkrollenan-
ordnung (20) und einer oberen Umlenkrolle (27) so

geführt ist, daß der geschuppte Bogenstapel (7) vom
mittleren Förderband (19) von außen gegen das För-
derband (6) des Obertisches (2) gedrückt wird, wobei
das mittlere Förderband (19) durch seinen Einlauf zwi-
schen die Förderbänder (14, 14') des Untertisches (11)
eine kontinuierliche Führung des geschuppten Bogen-
stapels (7) um die Umlenktrömmel (5) gewährleistet.

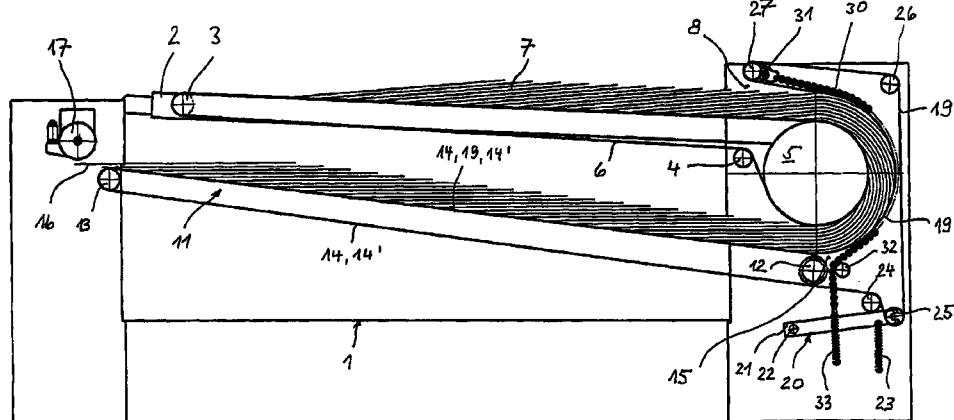


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 2505

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
D,A	EP 0 308 688 A (BINDER & CO MASCH OPPENWEILER) 29. März 1989 * das ganze Dokument *	1	B65H5/24 B65H1/22						
D,A	DE 25 05 164 B (MASCHINENBAU OPPENWEILER GMBH) 18. März 1976 ---								
A	DE 19 60 543 A (K. GERMER; H.P. THRANDORF) 29. Oktober 1970 -----								
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)									
B65H									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>23. März 1999</td> <td>Thibaut, E</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	23. März 1999	Thibaut, E
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	23. März 1999	Thibaut, E							

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

EP 98 11 2505

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.

23-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0308688	A	29-03-1989	DE 3732419 C DE 3870122 A US 4928953 A	19-01-1989 21-05-1992 29-05-1990
DE 2505164	B	18-03-1976	GB 1516244 A JP 951700 C JP 51104775 A JP 53033184 B US 4010945 A	28-06-1978 25-05-1979 16-09-1976 12-09-1978 08-03-1977
DE 1960543	A	29-10-1970	KEINE	