



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. Fünser Ebbinghaus Finck Hano
Mariahilfplatz 2 - 3
81541 München (DE)

(54) **Rundstapelbogenanleger**

(57) Der Rundstapelbogenanleger hat einem Obertisch (2) mit einem oberen Förderband (6), das um eine Umlenktrummel (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 Umlenkrollenanordnung (20) und einer oberen Umlenkrolle (27) so

geführt ist, daß der geschuppte Bogenstapel (7) vom mittleren Förderband (19) von außen gegen das Förderband (6) des Obertisches (2) gedrückt wird, wobei das mittlere Förderband (19) durch seinen Einlauf zwischen die Förderbänder (14, 14') des Untertisches (11) eine kontinuierliche Führung des geschuppten Bogenstapels (7) um die Umlenktrummel (5) gewährleistet.

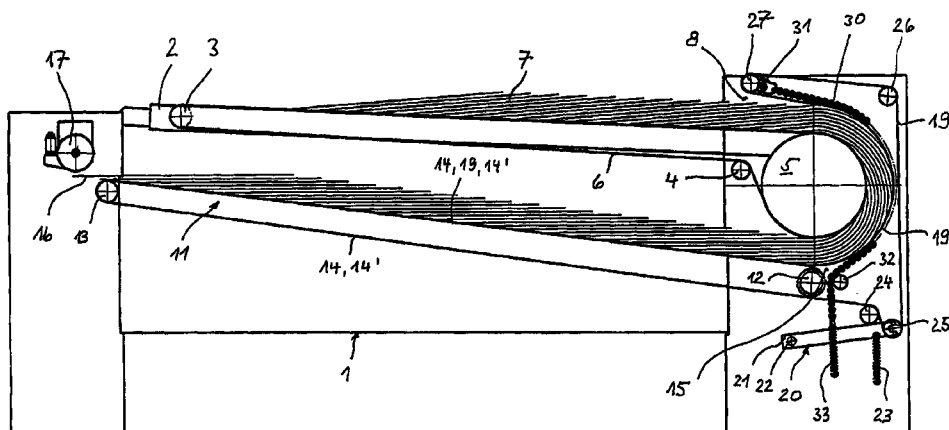


Fig. 1

EP 0 896 938 A3



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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23. März 1999	Prüfer Thibaut, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 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.

23-03-1999

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

EPO FORM P0461

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