



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 896 937 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.05.1999 Patentblatt 1999/19**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B65H 1/30**, B65H 5/24,  
B65H 29/34, B65H 29/46

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.02.1999 Patentblatt 1999/07**

(21) Anmeldenummer: **98114922.2**

(22) Anmeldetag: **07.08.1998**

(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: **13.08.1997 DE 19735115**

(71) Anmelder:  
**MASCHINENBAU OPPENWEILER  
BINDER GmbH & CO.  
71570 Oppenweiler (DE)**

(72) Erfinder: **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) **Vorrichtung zum Aufbringen eines Stapels aus Bogen auf einen Rundstapelanleger**

(57) Der Rundstapelanleger (2) hat einen Anlegerahmen (3) oberhalb dessen ein Transportschlitten (4) durch einen Antrieb (12) und mit Hilfe von Führungen (11) längs des Rundstapelanlegers (2) zwischen einer Stapelaufnahmestelle (5) und einer Stapelabgabestelle (7) bewegbar ist. Der Transportschlitten (4) hat auf seiner von der Stapelabgabestelle (7) abgewandten Seite einen Stapelanschlag (9) und auf seiner der Stapelabgabestelle (7) zugewandten Seite einen Sensor (10). Durch einen Schalter wird der Antrieb (12) des Transportschlittens (4) aktiviert, der dann den auf ihm angeordneten Stapel (1) zur Stapelabgabestelle (7)

transportiert. Wenn der Sensor (10) die Hinterkante des letzten Bogens des vorher auf dem Rundstapelanleger (2) abgelegten geschuppten Stapels (17) feststellt, hält er den Transportschlitten (4) über diesem letzten Bogen an und leitet dessen Rückführung in die Stapelaufnahmestelle (5) ein, während der Stapelanschlag (9) stehenbleibt und dadurch den Stapel (1) auf den letzten Bogen schiebt. Durch einen Schalter wird die Rückführung des Stapelanschlags (8) zur Stapelaufnahmestelle (5) aktiviert.

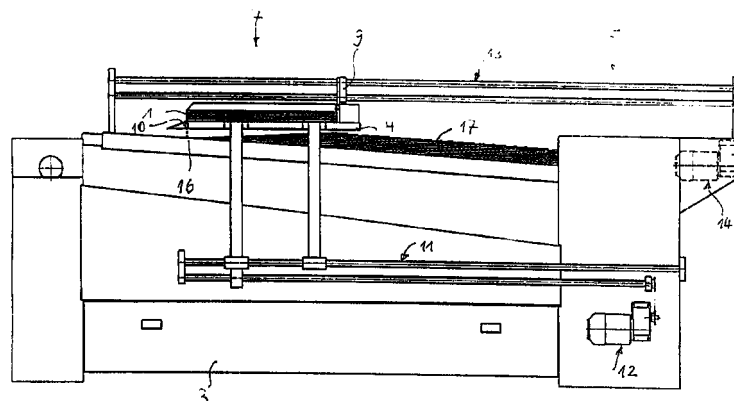


Fig. 3

EP 0 896 937 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 4922

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D, A	DE 26 39 676 A (MASCHINENBAU OPPENWEILER GMBH) 9. März 1978 * Seite 17, Zeile 2 - Seite 28; Abbildungen *	1	B65H1/30 B65H5/24 B65H29/34 B65H29/46
A	EP 0 528 772 A (MARCHESINI GROUP S.P.A.) 24. Februar 1993 * Spalte 1, Zeile 33 - Spalte 4, Zeile 57; Abbildungen *	1	
A	DE 37 39 659 C (B.A.T. CIGARETTENFABRIKEN GMBH) 23. März 1989 * Spalte 4, Zeile 60 - Spalte 7, Zeile 57; Abbildungen 1-8 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>16. März 1999</b>	
		Prüfer <b>Raven, P</b>	
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 11 4922

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.

16-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2639676	A	09-03-1978	GB	1541368 A	28-02-1979
			US	4247093 A	27-01-1981
EP 528772	A	24-02-1993	IT	1252456 B	16-06-1995
			DE	69209191 D	25-04-1996
			DE	69209191 T	08-08-1996
			ES	2084985 T	16-05-1996
DE 3739659	C	23-03-1989	FR	2623473 A	26-05-1989
			GB	2212774 A, B	02-08-1989
			US	4919589 A	24-04-1990

EPO FORM P0461

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