

(19)



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.⁶: 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. Füner 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 Anlegerrahmen (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.

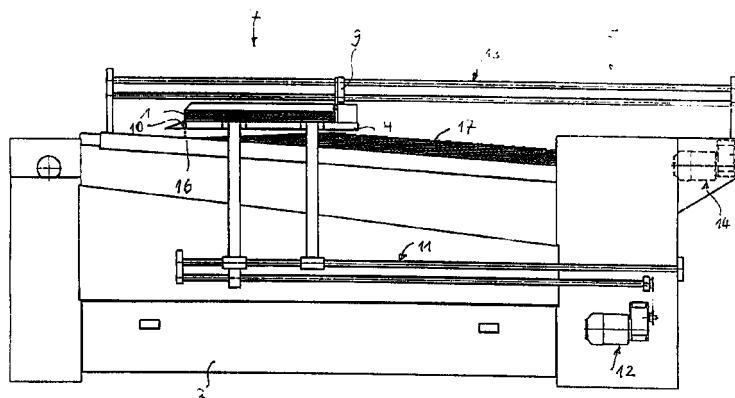


Fig. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 4922

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch			
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 (MARCHESEINI 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			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)		
			B65H		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	16. März 1999	Raven, P			
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					

**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 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.

16-03-1999

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