



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.06.1999 Patentblatt 1999/26

(51) Int Cl.⁶: **B65H 31/06**, B65H 33/02,
B65H 31/32

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.10.1998 Patentblatt 1998/43

(21) Anmeldenummer: **98810211.7**

(22) Anmeldetag: **12.03.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **GRAPHIA-HOLDING AG**
6052 Hergiswil (CH)

(72) Erfinder:
• **von Aesch, Erwin**
4665 Oftringen (CH)
• **Mäder, Remy**
4310 Rheinfelden (CH)

(30) Priorität: **18.03.1997 CH 64897**

(54) **Vorrichtung zur Bildung eines sich senkrecht zu den stehend aneinandergereihten Druckbogen erstreckenden Teilstapels**

(57) Eine Vorrichtung zur Bildung eines sich senkrecht zu stehend aneinandergereihten Druckbogen (2) erstreckenden Teilstapels (1) durch Trennen von Druckbogen (2), die in geschuppter Formation zugeführt werden, besitzt eine etwa horizontale Stapelführung (5), entlang welcher eine aus zwei Einheiten (15, 16) gebil-

dete Trenneinrichtung (4) antreibbar angeordnet ist, wobei die Einheiten (15, 16) jeweils ein mit dem anderen zusammenbringbares Spreizelement (17, 18) einer Spreizvorrichtung (19) und ein Stützelement (20, 21) einer Stützeinrichtung (22) aufweisen und mit einer Steuervorrichtung verbunden sind.

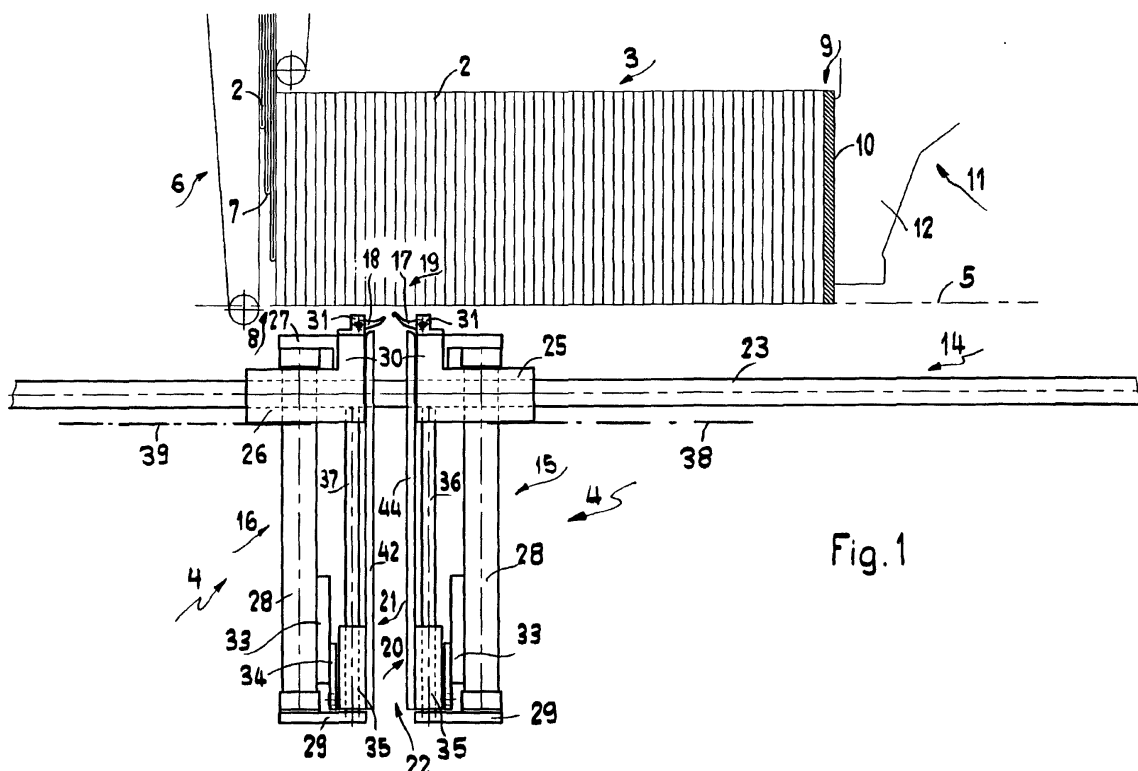


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 81 0211

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y,D	EP 0 623 542 A (GRAPHIA-HOLDING AG) 9. November 1994 * Seite 2, Zeile 35 - Seite 3, Zeile 12; Abbildungen 1-6 *	1-13, 15-19	B65H31/06 B65H33/02 B65H31/32
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 17, no. 667 (M-1524), 9. Dezember 1993 -& JP 05 221577 A (TOPPAN PRINTING CO LTD), 31. August 1993 * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-13, 15-19	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 95, no. 6, 31. Juli 1995 -& JP 07 061682 A (DAINIPPON PRINTING CO LTD), 7. März 1995 * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	US 5 425 565 A (MICHAEL E. ROGOVEIN ET AL.) 20. Juni 1995 * Abbildungen 5-10 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 6. Mai 1999	
		Prüfer Fuchs, H	
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 Patentedokument, 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 81 0211

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.

06-05-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0623542 A	09-11-1994	DE 59407471 D	28-01-1999
		EP 0847949 A	17-06-1998
		JP 7069510 A	14-03-1995
		US 5515667 A	14-05-1996
US 5425565 A	20-06-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

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