

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 893 383 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.05.1999 Patentblatt 1999/20

(51) Int Cl.⁶: **B65H 29/16**, B65H 29/66

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.01.1999 Patentblatt 1999/04

(21) Anmeldenummer: **98810658.9**

(22) Anmeldetag: **10.07.1998**

(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

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

(72) Erfinder: **Kyburz, Rudolf**
6260 Reiden (CH)

(30) Priorität: **16.07.1997 CH 1743/97**

(54) Vorrichtung zum Transport von Druckereiprodukten

(57) Die Vorrichtung umfasst ein in Transportrichtung (A) geneigtes Förderband (3). Oberhalb des Bandes (3) ist eine Gliederkette (15) angeordnet. Auf den Gelenkbolzen der Kette (15) sind Rollen (17, 18) drehbar gelagert. Die Rollen (17, 18) überlappen sich. Der oberste Gelenkbolzen ist am freien Ende eines Schwenkarms (31) befestigt. Benachbart dem unteren

Ende ist die Kette (15) ebenfalls seitlich geführt. Die Rollen (17, 18) liegen durch ihr Eigengewicht und das Gewicht der Kette (15) belastet auf dem Band (3) bzw. auf den geförderten Druckereiprodukten (9) auf. Die Vorrichtung ist einfach aufgebaut. Mit ihr können auch empfindliche Produkte knitterfrei über eine geneigte Strecke transportiert werden.

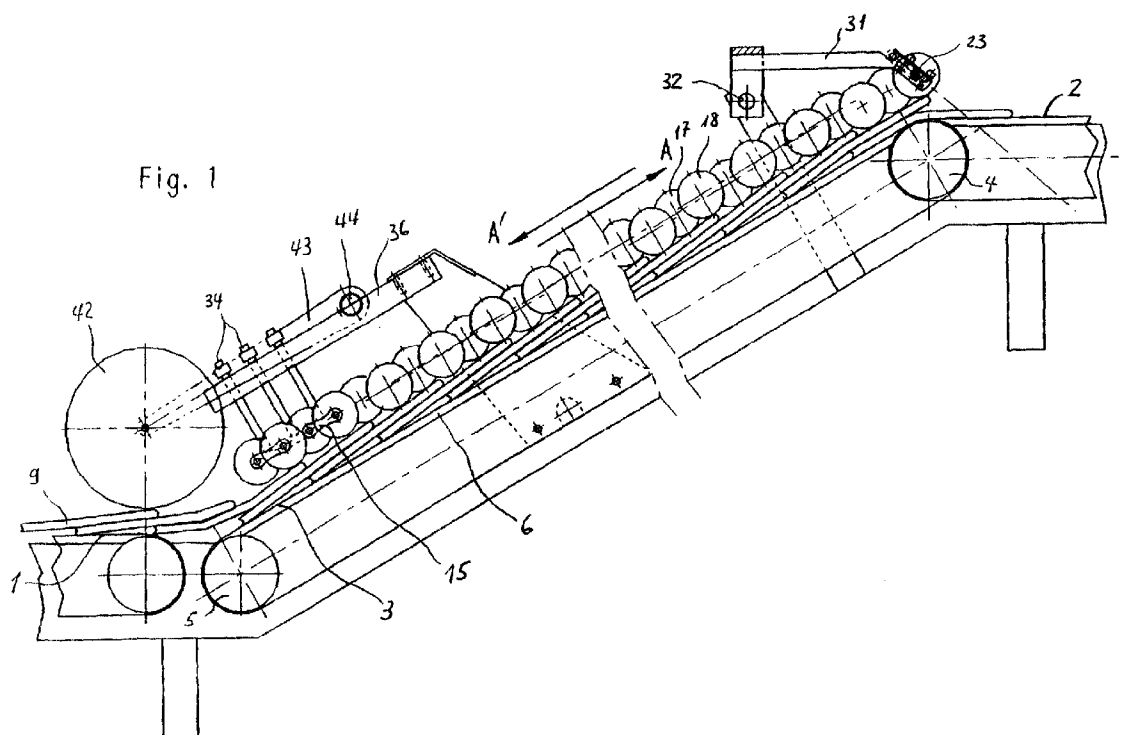


Fig. 1

EP 0 893 383 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 81 0658

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 25 52 998 B (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN) 5. Mai 1977 * Spalte 6, Zeile 3 - Zeile 15; Abbildungen 5,6 *	1	B65H29/16 B65H29/66
A	US 5 145 165 A (SARINOPOULOS, EATON) 8. September 1992 * Spalte 3, Zeile 49 - Zeile 55; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		25. März 1999	
		Prüfer	
		Evans, A	
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 : mündliche 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 81 0658

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.

25-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2552998	B	05-05-1977	AT 347485 B	27-12-1978
			CH 608763 A	31-01-1979
			FR 2332942 A	24-06-1977
			GB 1533166 A	22-11-1978
			JP 1002547 C	27-06-1980
			JP 52066004 A	01-06-1977
			JP 54038385 B	20-11-1979
			NL 7604017 A	31-05-1977
			SE 414162 B	14-07-1980
			SE 7606960 A	27-05-1977
			US 4083556 A	11-04-1978

US 5145165	A	08-09-1992	KEINE	

EPC FORM P0461

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