



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 201 577 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.01.2004 Patentblatt 2004/05

(51) Int Cl.7: **B65H 3/08**, B65H 5/24,
B65H 5/34, B65H 5/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2002 Patentblatt 2002/18

(21) Anmeldenummer: **01122532.3**

(22) Anmeldetag: **24.09.2001**

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

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
97080 Würzburg (DE)**

(72) Erfinder:
• **Heftler, Victor
01640 Coswig (DE)**
• **Diem, Guntram
1210 Wien (AT)**

(30) Priorität: **25.10.2000 DE 10052772**

(54) **Einrichtung zum Zuführen von Bogen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Zuführen von Bogen mit einem Saugkopf zum taktweisen Vereinzeln der Bogen von einem Stapel.

Aufgabe der Erfindung ist es, eine gattungsgemäße Einrichtung so zu verändern, dass bei jedem Staffelabstand optimale Bedingungen bei der Übergabe der Bogen von den Transportsaugern an die Transportbänder

realisiert werden können.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass zum Nachführen der Geschwindigkeit (V_T) der Transportsauger (6) der jeweils gewählten Geschwindigkeit (V_B) der Transportbänder (13) der Antrieb (20) des Saugkopfes (4) mit einer sinusähnlichen Überlagerungsgeschwindigkeit (V_A) überlagerbar ist.

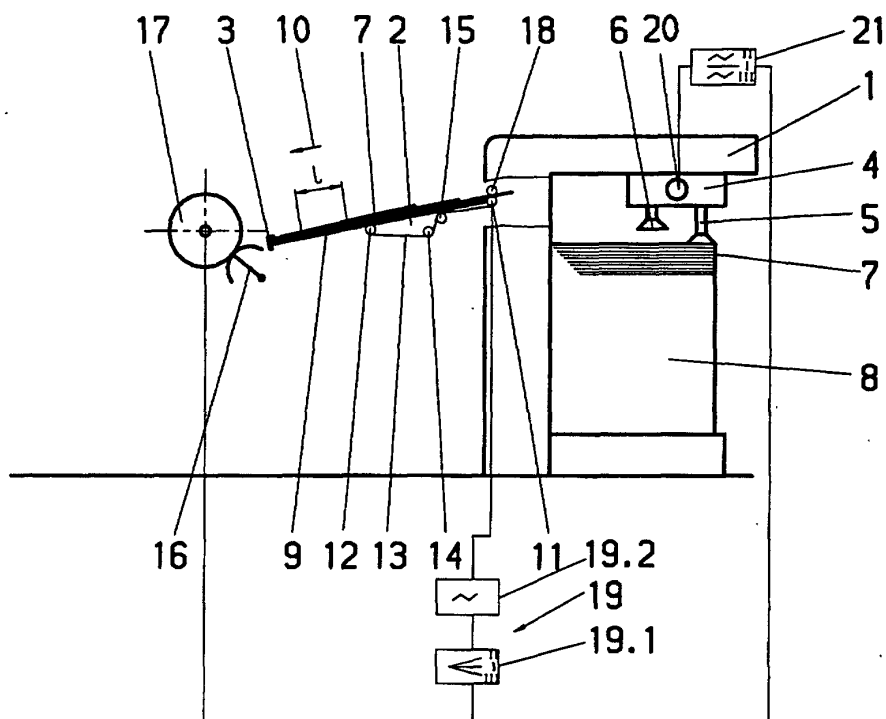


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 2532

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 35 44 359 C (MABEG MASCHB GMBH NACHF HENSE) 27. Mai 1987 (1987-05-27) * Spalte 3, Zeile 54 - Spalte 5, Zeile 36 *	1	B65H3/08 B65H5/24 B65H5/34
Y	US 3 831 930 A (SHIMIZU S) 27. August 1974 (1974-08-27) * Spalte 1, Zeile 39 - Zeile 52; Abbildung 1 *	1	
A	CH 185 166 A (KLEIM & UNGERER) 15. Juli 1936 (1936-07-15) * das ganze Dokument *	1-6	
D,A	EP 0 313 868 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 3. Mai 1989 (1989-05-03) * das ganze Dokument *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 1. Dezember 2003	Prüfer Uhlig, R
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 (P/MC03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 12 2532

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.

01-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3544359 C	27-05-1987	DE 3544359 C1	27-05-1987
US 3831930 A	27-08-1974	JP 832219 C	27-10-1976
		JP 49000006 A	05-01-1974
		JP 51007405 B	08-03-1976
		CH 560153 A5	27-03-1975
		DE 2311268 A1	25-10-1973
		FR 2180414 A5	23-11-1973
		GB 1415208 A	26-11-1975
CH 185166 A	15-07-1936	CH 196542 A	15-03-1938
		CH 200563 A	15-10-1938
EP 0313868 A	03-05-1989	DE 3736841 A1	11-05-1989
		AU 2445088 A	04-05-1989
		EP 0313868 A2	03-05-1989
		JP 1150648 A	13-06-1989

EPO FORM P0461

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