

EP 0 535 361 A3



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 535 361 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92114355.8**

(51) Int. Cl. 5: **B65H 1/26**

(22) Anmeldetag: **22.08.92**

(30) Priorität: **18.09.91 DE 4131014**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.04.93 Patentblatt 93/14

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT
SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **19.05.93 Patentblatt 93/20**

(71) Anmelder: **M.A.N.–ROLAND Druckmaschinen
Aktiengesellschaft
Christian–Pless–Strasse 6–30
W–6050 Offenbach/Main(DE)**

(72) Erfinder: **Weyrich, Klaus
Grüntalweg 13
W–8200 Rosenheim(DE)
Erfinder: Mank, Klaus, Dr.–Ing.
Augustenfelderstrasse 33a
W–8000 München(DE)
Erfinder: Liepert, Rudolf
Speckbacherstrasse 5
W–8900 Augsburg(DE)**

(74) Vertreter: **Marek, Joachim, Dipl.–Ing.
c/o MAN Roland Druckmaschinen AG
Patentabteilung W. III
Christian–Pless–Strasse 6–30 Postfach 10
12 64
W–6050 Offenbach/Main (DE)**

(54) **Bogenanleger.**

(57) Bei einem Bogenanleger für bogenverarbeitende Maschinen, insbesondere Bogendruckmaschinen, mit einem mittels eines Hauptaufzugs (3) anhebbaren bzw. absenkbarsten Stapeltisch (2) zur Aufnahme eines Hauptstapels (4) und mit einer Nonstop – Einrichtung mit wenigstens einem, vorzugsweise zwei seitlich einander gegenüberliegenden, mittels einer Rechenantriebseinrichtung (18) ein – und ausfahrbaren, in Nuten (5a) des Stapeltisches (2) aufnehmbaren, mittels eines Hilfsaufzugs (10) anhebbaren bzw. absenkbarsten Tragrechen (13) zur Übernahme eines Reststapels (4a) vom Stapeltisch (2), auf dem

anschließend ein neuer Stapel aufnehmbar ist, auf den der Reststapel (4a) absetzbar ist, können dadurch eine hohe Funktionssicherheit und Störungsfreiheit erreicht werden, daß wenigstens zwei im Bereich wenigstens eines Rechenstabs (14) angeordnete Auflaufsensoren (22, 23) vorgesehen sind, von denen einer nach oben und einer nach unten weist und mit Hilfe derer die Übernahme des Reststapels (4a) durch die Nonstop – Einrichtung und die Bereitstellung eines neuen Stapels (4) unterhalb des Reststapels (4a) detektierbar sind.

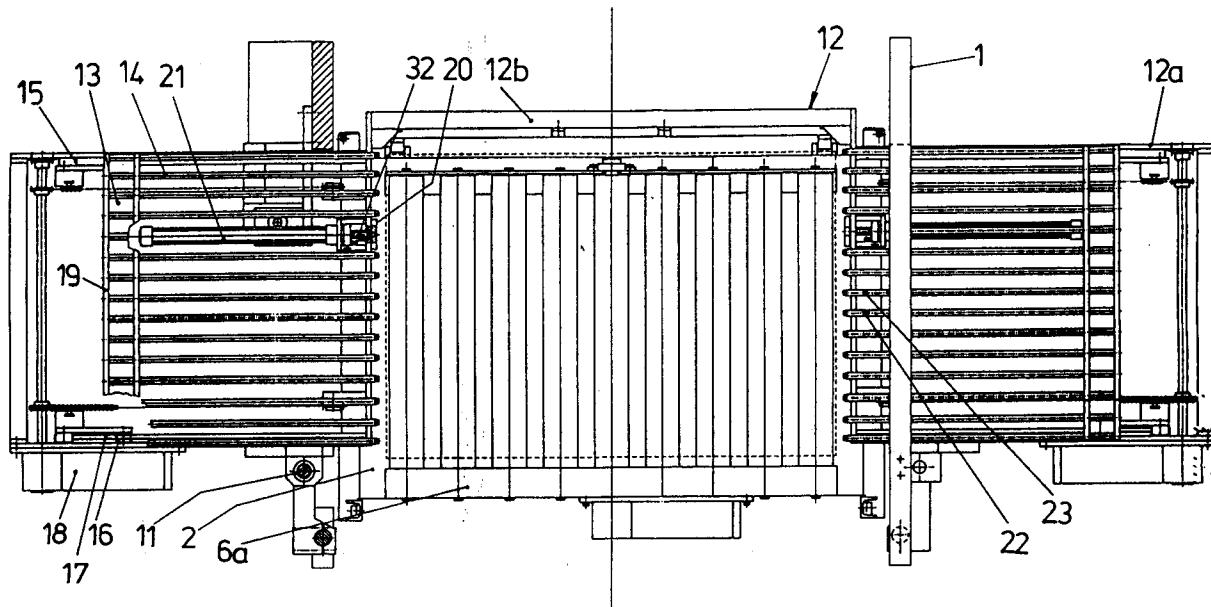


FIG 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 4355

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-4 052 051 (PITNEY-BOWES) ---		B65H1/26
A	US-A-2 902 278 (BURROUGHS CORPORATION) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 15 MAERZ 1993	Prüfer LONCKE J.W.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			