

(19)



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

(86) 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) anhebba- ren bzw. absenkba- ren Stapeltisch (2) zur Aufnahme eines Hauptstapels (4) und mit einer Nonstop – Ein – richtung mit wenigstens einem, vorzugsweise zwei seitlich einander gegen}berliegenden, mittels einer Rechenantriebseinrichtung (18) ein – und ausfahr – baren, in Nuten (5a) des Stapeltisches (2) aufnehm – baren, mittels eines Hilfsaufzugs (10) anhebbaren bzw. absenkba- ren Tragrechen (13) zur }bernahme eines Reststapels (4a) vom Stapeltisch (2), auf dem

anschließend ein neuer Stapel aufnehmbar ist, auf den der Reststapel (4a) absetzbar ist, können da – durch eine hohe Funktionssicherheit und St}rungs – freiheit erreicht werden, daß wenigstens zwei im Be – reich wenigstens eines Rechenstabs (14) angeord – nete Auflaufsensoren (22, 23) vorgesehen sind, von denen einer nach oben und einer nach unten weist und mit Hilfe derer die }bernahme des Reststapels (4a) durch die Nonstop – Einrichtung und die Be – reitstellung eines neuen Stapels (4) unterhalb des Reststapels (4a) detektierbar sind.

EP 0 535 361 A3

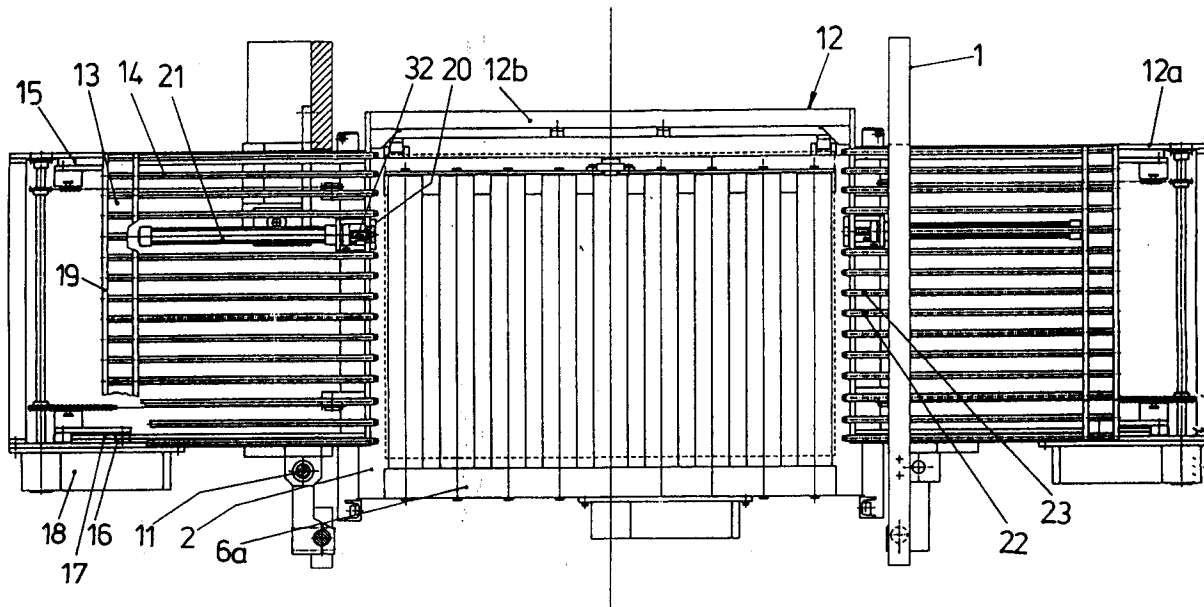


FIG 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 4355

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