

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 535 360 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92114354.1**

(51) Int. Cl.⁵: **B65H 31/32**

(22) Anmeldetag: **22.08.92**

(30) Priorität: **18.09.91 DE 4131015**

(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: **Benz, Martin
In der Kelterstrasse 26
W – 7332 Eislingen(DE)
Erfinder: Falkenstein, Hermann Josef
Ulmerstrasse 12
W – 7320 Göppingen(DE)
Erfinder: Liepert, Rudolf
Speckbacherstrasse 5
W – 8900 Augsburg(DE)**

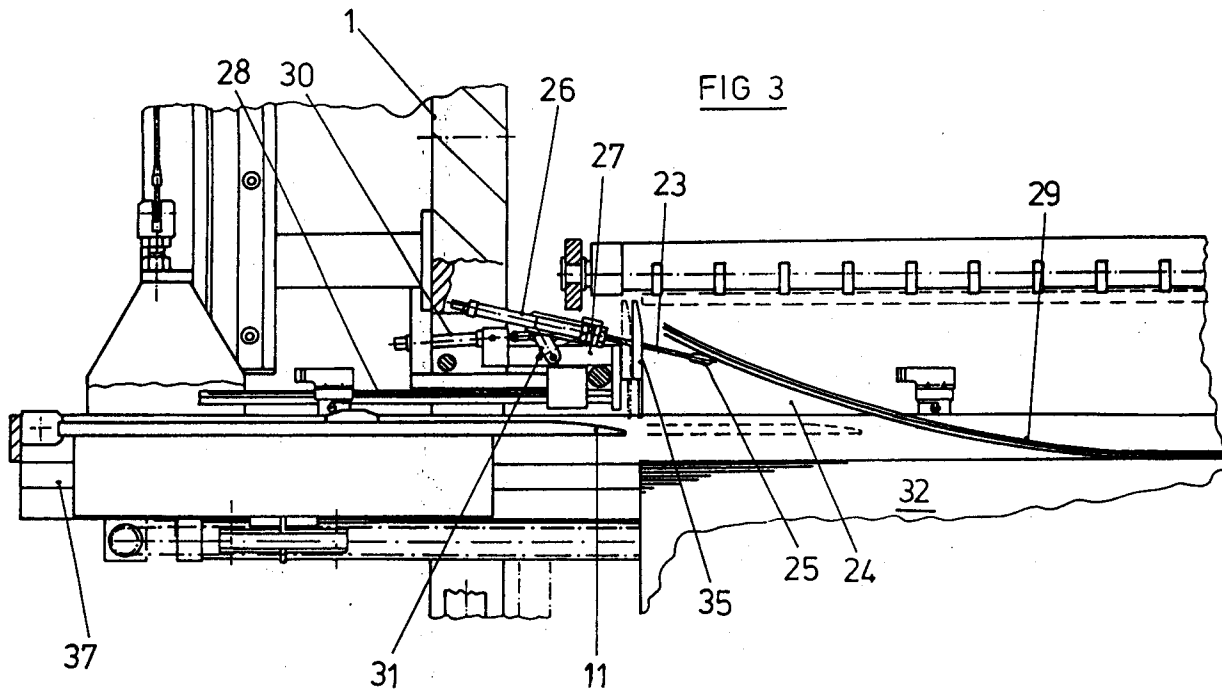
(74) Vertreter: **Marek, Joachim, Dipl. – Ing.
c/o MAN Roland Druckmaschinen AG
Patentabteilung W. III
Christian – Pless – Strasse 6 – 30 Postfach 10
12 64
W – 6050 Offenbach/Main (DE)**

(54) **Bogenausleger.**

(57) Bei einem Bogenausleger für bogenverarbeitende Maschinen, insbesondere Bogendruckmaschinen, mit einer mittels eines bei normalem Auslegebetrieb durch einen Niveauschalter (7) taktbaren Hauptstapelaufzugs (5) betätigbaren Hauptstapelaufnahmeeinrichtung (4) und einer zur Durchführung eines Stapelwechsels aktivierbaren Nonstop – Einrichtung, die eine Hilfsstapelaufnahmeeinrichtung aufweist, auf der ein während des Stapelwechsels anfallender Hilfsstapel (38) aufnehmbar ist, der nach erfolgtem Stapelwechsel auf die Hauptstapelaufnahmeeinrichtung (4) absetzbar ist, werden dadurch eine hohe Produktivität und Arbeitsgenauigkeit er-

reicht, daß die Nonstop – Einrichtung zwei im Bereich der Stapelseitenkanten vorgesehene, gegenläufig von einer seitlichen Warteposition in eine den Hauptstapel (32) übergreifende Arbeitsstellung und umgekehrt bringbare Hilfsstapelträger (11) und diesen zugeordnete, oberhalb hiervon angeordnete, von einer seitlichen Wartestellung in eine die zugeordnete Stapelseitenkante übergreifende Trennstellung bringbare Trennelemente (23) aufweist, die in ihrer Trennstellung einen Einfahrspalt (24) für den jeweils zugeordneten Hilfsstapelträger (11) offenhalten und bei eingefahrenem Hilfsstapelträger (11) zurückziehbar sind.

EP 0 535 360 A3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 4354

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	FR-A-2 310 219 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN) * Seite 3, Zeile 12 - Seite 5, Zeile 29; Abbildungen 1-7 * ---	1-4, 6-10, 14, 15, 17, 22	B65H31/32
Y	US-A-2 958 431 (RICE BARTON) * Spalte 2, Zeile 64 - Spalte 4, Zeile 53; Abbildungen 1-6 * ---	1-4, 14, 15, 17	
Y	DE-B-1 110 659 (HARRIS-INTERTYPE) * das ganze Dokument * ---	6-10	
A	US-A-3 497 209 (L. W. NASH COMPANY) * Spalte 4, Zeile 70 - Spalte 5, Zeile 20; Abbildungen 3, 6, 8, 9, 12 * ---	1	
Y	DE-A-3 723 113 (HOHENSCHUTZ) * das ganze Dokument * -----	22	
			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 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 Patendokument, 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			