

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 803 457 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**01.04.1998 Patentblatt 1998/14**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B65H 3/56**, B65H 3/08

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.10.1997 Patentblatt 1997/44**

(21) Anmeldenummer: **97106151.0**

(22) Anmeldetag: **15.04.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**BE CH DE FR GB IT LI**

(30) Priorität: **24.04.1996 DE 19616333**

(71) Anmelder:  
**MAN Roland Druckmaschinen AG**  
**63075 Offenbach (DE)**

(72) Erfinder:

- **Eilitz, Peter**  
**63071 Offenbach (DE)**
- **Herrmann, Herbert**  
**63179 Obertshausen (DE)**

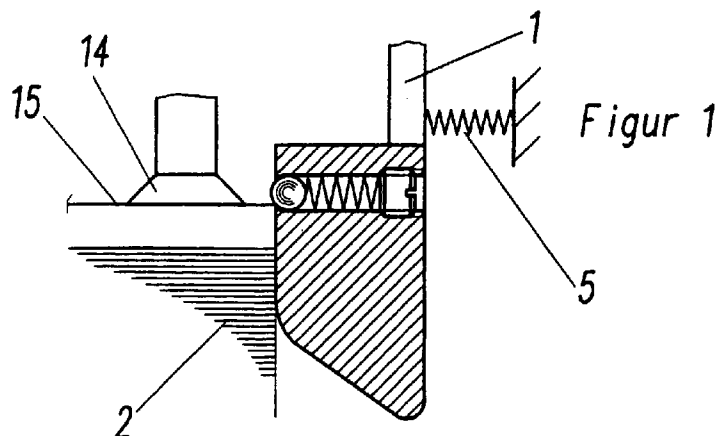
(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar**  
**MAN Roland Druckmaschinen AG,**  
**Abteilung FTB/S,**  
**Postfach 101264**  
**63012 Offenbach (DE)**

### (54) Vorrichtung zum Trennen und Anheben des obersten Bogens von einem Bogenstapel

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Trennen und Anheben des obersten Bogens 15 von einem Bogenstapel 2. Die Vorrichtung besitzt eine Bogenerfaßeinrichtung zum taktmäßigen Erfassen und Anheben des obersten Bogens 15 sowie eine auf die Hinterkante 16 des um ein bestimmtes Maß angehobenen obersten Bogens 15 einwirkenden Abstreifeinrichtung, die ein Abstreifelement mit einer Gleitrampe besitzt.

Das Abstreifelement ist durch die Hinterkante 16 des obersten Bogens 15 bei dessen Anheben entgegen

einer Federkraft aus einer dem Bogenstapel 2 nahen, um ein bestimmtes Maß über den Bogenstapel 15 ragenden Ruhelage in eine dem Bogenstapel 2 beabstandete Auslenklage bis zum überrasten der Hinterkante 16 über das Abstreifelement etwa horizontal bewegbar. Ein Träger 1 ist im oberen rückseitigen Bereich am Bogenstapel 2 in Anlage, wobei am Träger 1 das Abstreifelement zwischen seiner Ruhelage und Auslenklage bewegbar geführt und in seine Ruhelage federbeaufschlagt ist.



EP 0 803 457 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 6151

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 923 132 C (MABEG MASCHINENBAU G.M.B.H.) * das ganze Dokument * ---	1-8	B65H3/56 B65H3/08
Y	DE 585 514 C (PRAKTISCHE MASCHINEN G.M.B.H.) * das ganze Dokument * ---	1-8	
Y	DE 43 44 474 C (ANKER MASCHBAU) * Zusammenfassung; Abbildung 3 * ---	1-5	
A	US 2 722 416 A (HEADLEY TOWNSEND BACKHOUSE) * Spalte 4, Zeile 31 - Spalte 5, Zeile 23; Abbildung 1 * ---	1	
A	WO 93 04964 A (D & K CUSTOM MACH DESIGN INC) * Seite 9, Zeile 17 - Seite 13, Zeile 4; Abbildungen 1-6 * ---	1	
A	DE 576 117 C (PRAKTISCHE MASCHINEN G.M.B.H.) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)  B65H B21D
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>5. Februar 1998</b>	Prüfer <b>Thibaut, E</b>
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 : nichtschriftliche 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)