



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.08.2002 Patentblatt 2002/35

(51) Int Cl.7: **B65H 31/32**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.11.2001 Patentblatt 2001/47

(21) Anmeldenummer: **01110016.1**

(22) Anmeldetag: **26.04.2001**

(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

(72) Erfinder:
• **Subtil, Harald**
DE/63110 Rodgau (DE)
• **Stock, Werner**
63110 Rodgau (DE)

(30) Priorität: **15.05.2000 DE 10023914**

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

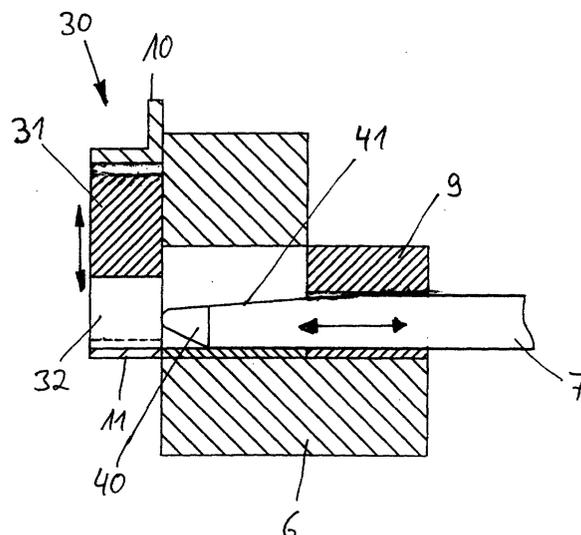
(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG**
63075 Offenbach (DE)

(54) **Vorrichtung zum automatischen Stapelwechsel**

(57) In einer Non-Stop-Einrichtung 3 eines Bogenanlegers 2 für eine bogenverarbeitende Maschine 1 sind längsverschiebbare Tragstäbe 7 angeordnet, um zeitweise einen Reststapel für einen Stapelwechsel zu tragen. Zur sicheren Überwachung der Positionierung und Bewegung der Tragstäbe 7 und für deren Führung

ist eine Tastschiene 30 vorgesehen. Diese Tastschiene 30 ist den Tragstäben 7 gemeinsam zugeordnet und in einem Rahmen 6 der Non-Stop-Einrichtung 3 verschiebbar. Die Position der Tragstäbe 7 ist in der Relativlage zur Non-Stop-Einrichtung 3 mittels der Tastschiene 30 überwachbar.

Fig.2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 0016

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 953 528 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 3. November 1999 (1999-11-03) * Spalte 1, Zeile 52 - Spalte 2, Zeile 3 * * Spalte 2, Zeile 37 - Spalte 3, Zeile 40; Abbildungen *	1	B65H31/32
Y	DE 42 03 500 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 12. August 1993 (1993-08-12) * Spalte 6, Zeile 34 - Spalte 7, Zeile 17; Abbildungen *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B65H
D,Y	DE 10 95 297 B (MABEG MASCHB G M B H NACHF HEN) 22. Dezember 1960 (1960-12-22) * das ganze Dokument *	1,2	
A	DE 44 21 487 C (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 24. Mai 1995 (1995-05-24) * Spalte 2, Zeile 23 - Zeile 54; Abbildung 3 *	1-3,12	
P,A	DE 199 41 918 C (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 9. November 2000 (2000-11-09) * das ganze Dokument *	1-3,12	
A	US 3 975 011 A (MARASS JOSEF) 17. August 1976 (1976-08-17) * das ganze Dokument *	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	9. Juli 2002	Lemmen, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes	
		Dokument	

EPC FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 11 0016

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

09-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0953528	A	03-11-1999	DE	19818366 A1	28-10-1999
			AT	219022 T	15-06-2002
			EP	0953528 A1	03-11-1999
			JP	11322096 A	24-11-1999
			JP	2001002249 A	09-01-2001
DE 4203500	A	12-08-1993	DE	4203500 A1	12-08-1993
			JP	6001465 A	11-01-1994
			JP	8015953 B	21-02-1996
DE 1095297	B	22-12-1960	KEINE		
DE 4421487	C	24-05-1995	DE	4421487 C1	24-05-1995
			JP	2583752 B2	19-02-1997
			JP	8040575 A	13-02-1996
DE 19941918	C	09-11-2000	DE	19941918 C1	09-11-2000
			EP	1081072 A2	07-03-2001
			JP	2001088954 A	03-04-2001
US 3975011	A	17-08-1976	DE	2505530 A1	26-08-1976
			DD	117418 A5	12-01-1976
			GB	1476823 A	16-06-1977
			IT	1037551 B	20-11-1979
			JP	1238932 C	13-11-1984
			JP	51093058 A	14-08-1976
			JP	59013411 B	29-03-1984
			SE	399689 B	27-02-1978
			SE	7504462 A	11-08-1976

EPO FORM P0461

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