



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 136 262 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.10.2003 Patentblatt 2003/40

(51) Int Cl.⁷: **B41F 21/05**, B65H 5/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2001 Patentblatt 2001/39

(21) Anmeldenummer: **01105848.4**

(22) Anmeldetag: **09.03.2001**

(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

(30) Priorität: 16.03.2000 DE 10013006

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

(72) Erfinder:

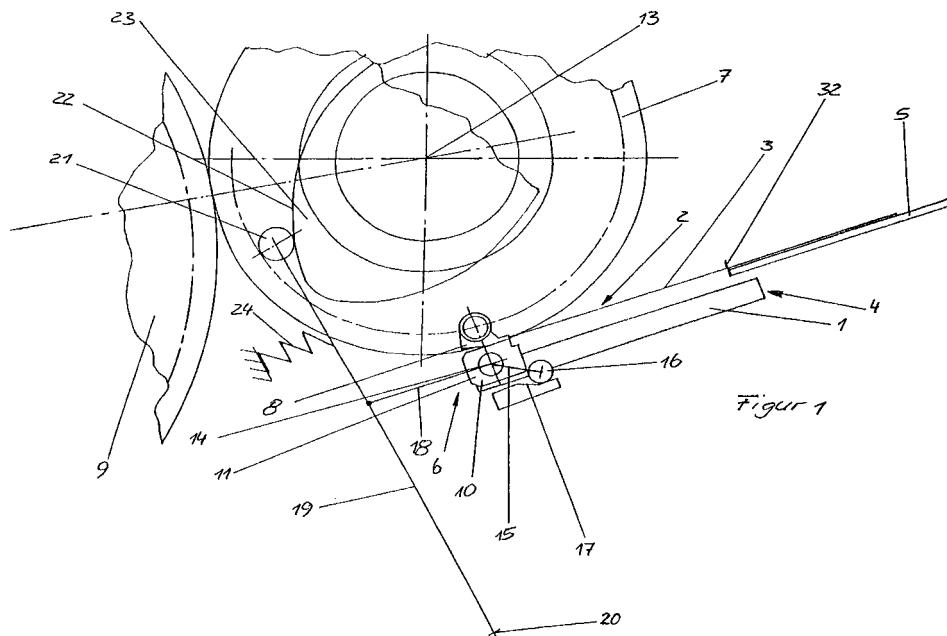
- Bayer, Harald, Dipl.-Ing.
63110 Rodgau (DE)
- Kemmerer, Klemens
63500 Seligenstadt (DE)

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

(54) Vorrichtung für den Antrieb eines Vorgreifers

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung für den Antrieb eines Vorgreifers zum Einzeltransport von Bogen 3 von einem Anlegetisch zu einem Greifersystem 8 eines weiterführenden Zylinders. Die Vorrichtung weist ein Bogenerfassungselement 10 auf, das zwischen einer Übernahmeposition 4 am Anlegetisch und einer Übergabeposition 6 am Greifersystem 8 hin-

und herbewegbar antreibbar ist. Dabei ist durch das Bohrungsfassungselement 10 der vordere Bereich des Bogens 3 in der Übernahmeposition 4 am Anlegetisch erfaßbar und zur Übergabeposition 6 am Greifersystem 8 des weiterführenden Zylinders transportierbar. Das Bohrungsfassungselement 10 ist linear geführt zwischen der Übernahmeposition 4 und der Übergabeposition 6 bewegbar antreibbar.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 5848

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	EP 0 775 576 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 28. Mai 1997 (1997-05-28) siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 2, Zeile 57; Abbildung 1 *	1-22	B41F21/05 B65H5/10
Y	DE 196 53 343 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 25. Juni 1998 (1998-06-25) siehe Zusammenfassung * Spalte 2, Zeile 25 - Spalte 4, Zeile 47; Abbildungen 1-8 *	1-3, 14-16	
Y	US 2 193 300 A (G. SPIESS) 12. März 1940 (1940-03-12) * Seite 3, linke Spalte, Zeile 3 - rechte Spalte, Zeile 34; Abbildungen 1-10 *	1-22	
Y	EP 0 753 407 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 15. Januar 1997 (1997-01-15) siehe Zusammenfassung * Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 3, Zeile 51; Abbildungen 1-3 *	19-22	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) B41F B65H B41L
A	DE 11 23 678 B (HARRIS-INTERTYPE CORPORATION) 15. Februar 1962 (1962-02-15) * das ganze Dokument *	1-22	
A	EP 0 134 526 A (MAN-ROLAND DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 20. März 1985 (1985-03-20) * das ganze Dokument *	1-22	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchent	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	13. August 2003	Greiner, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen 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			

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

EP 01 10 5848

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.

13-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0775576	A	28-05-1997	DE	19543381 A1	22-05-1997
			DE	59601990 D1	01-07-1999
			EP	0775576 A2	28-05-1997
			JP	9164660 A	24-06-1997
			US	5749572 A	12-05-1998
DE 19653343	A	25-06-1998	DE	19653343 A1	25-06-1998
			DE	59704293 D1	20-09-2001
			EP	0849200 A2	24-06-1998
			JP	10194484 A	28-07-1998
			US	6135437 A	24-10-2000
US 2193300	A	12-03-1940	KEINE		
EP 0753407	A	15-01-1997	DE	19524891 A1	09-01-1997
			DE	59600798 D1	17-12-1998
			EP	0753407 A2	15-01-1997
			JP	9029944 A	04-02-1997
			US	5947469 A	07-09-1999
DE 1123678	B	15-02-1962	KEINE		
EP 0134526	A	20-03-1985	DE	3331662 A1	28-03-1985
			AT	37523 T	15-10-1988
			BR	8404373 A	30-07-1985
			EP	0134526 A2	20-03-1985
			JP	1055172 B	22-11-1989
			JP	1568237 C	10-07-1990
			JP	60071438 A	23-04-1985
			US	4651984 A	24-03-1987