



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 431 364 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **90121867.7**

⑮ Int. Cl. 5: **B41F 27/12**

⑭ Anmeldetag: **15.11.90**

⑯ Priorität: **07.12.89 DE 3940449**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.06.91 Patentblatt 91/24

⑲ Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

⑳ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.11.91 Patentblatt 91/48**

⑷ Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG
Christian-Pless-Strasse 6-30
W-6050 Offenbach/Main(DE)**

⑵ Erfinder: **Köbler, Ingo
Zeisigweg 7
W-8901 Anhausen(DE)**

⑤ Handhabungsvorrichtung.

⑥

1. Handhabungsvorrichtung

2.1. Bekannte Handhabungsvorrichtungen zum
Beschicken von Plattenzylindern von Rotations-
druckmaschinen können entweder nur ein einzi-
ges Druckwerk bedienen oder beanspruchen so-
viel Platz, daß sie nur bei kleineren Druckmaschi-
nen Verwendung finden.

2.2. Die erfindungsgemäße Handhabungsvorrich-
tung weist einen an einer Führung (1) vertikal
bewegbar und schwenkbar angebrachten Robo-
terarm (2) auf, der durch wenigstens ein Gelenk
(3 bis 6) in Armabschnitte (7 bis 10) gegliedert ist
und der an dem von der Führung (1) am weite-
sten entfernten Armabschnitt (10) einen Handha-
bungskopf (11) aufweist.

2.3. Die Erfindung ist auf alle Rollenrotations-
druckmaschinen anwendbar.

3. Fig. 1

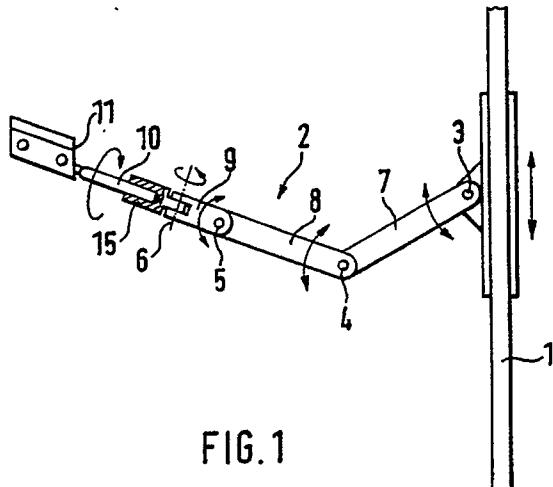


FIG. 1

EP 0 431 364 A3



EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 1867

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 100 778 (MITSUBISHI JUKOGYO MIHARA MACHINERY WORKS) * das ganze Dokument * - - -	1	B 41 F 27/12
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 18 (M-353)(1741) 25. Januar 1985 & JP-A-59 165 659 (MITSUBISHI JUKOGYO) 18. September 1984 * das ganze Dokument * - - -	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 455 (M-879)(3803) 13. Oktober 1989 & JP-A-1 176 558 (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 12. Juli 1989 * das ganze Dokument * - - -	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 196 (M-601)(2643) 24. Juni 1987 & JP-A-62 19 458 (AKIYAMA INSATSUKI SEIZO) 28. Januar 1987 * das ganze Dokument * - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 41 F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	24 September 91	MEULEMANS J.P.

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