

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **85111659.0**

Int. Cl.4: **B 41 F 21/10, B 65 H 29/24,**
B 65 H 5/22

Anmeldetag: **14.09.85**

Priorität: **30.11.84 DE 3443704**

Anmelder: **M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen**
Aktiengesellschaft, Christian-Pless-Strasse 6-30,
D-6050 Offenbach/Main (DE)

Veröffentlichungstag der Anmeldung: **11.06.86**
Patentblatt 86/24

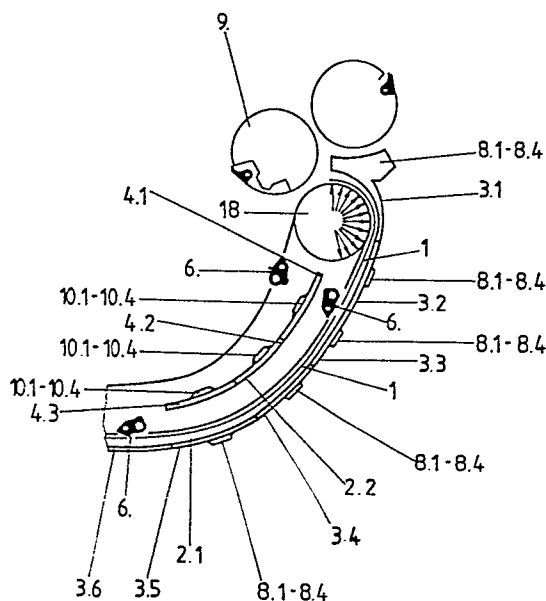
Erfinder: **Cappel, Bert, Dipl.-Ing., Bert-Brecht-Strasse 6,**
D-6052 Mühlheim/Main (DE)
Erfinder: **Kreuzer, Norbert, Im Vogelseen 8,**
D-6056 Heusenstamm 2 (DE)

Benannte Vertragsstaaten: **AT CH FR GB IT LI NL SE**

Vertreter: **Marek, Joachim, Dipl.-Ing., c/o**
M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen A.G. Patentabteilung
Postfach 529 u. 541 Christian-Pless-Strasse 6-30,
D-6050 Offenbach/Main (DE)

Vorrichtung zum Führen von ein- oder beidseitig bedruckten Bogen.

Aufgabe der Erfindung ist es, eine Vorrichtung an Mehrfarben-Druckmaschinen zum Führen von ein- oder beidseitig bedruckten Bogen zu schaffen, bei der insbesondere an steilen Bogenabgängen ein Glätten des Bogens in Verbindung mit einer lagestabilen Führung beidseitig bedruckter Bogen durch Blasluftströme erfolgt, welche mit der infolge des geringen Eigengewichtes dünnen Papiers erforderlichen Genauigkeit aufeinander einstellbar sind. Erfindungsgemäß wird diese Aufgabe dadurch gelöst, daß über der Führungsfläche (2.1), insbesondere am Bogenabgang (5), zur Glättung in Verbindung mit einer lagestabilen Führung beidseitig bedruckter Bogen eine äquivalente obere, durchgehende Führungsfläche (2.2) fest angeordnet ist, wobei Luftdüsen in beiden Führungsflächen (2.1, 2.2) als Bohrungen (7) ausgebildet sind, deren Flächen von der Gesamtfläche 15 bis 30% betragen und von Lüftern (8, 10) niedriger Druckdifferenzen und hohem Volumenstrom versorgt werden, die eine beidseitige Luftpolsterbahn bilden. Vorzugsweise sind vier Blaslüfter (8.1 bis 8.4 bzw. 10.1 bis 10.4) an Strömungskanälen (3.1 bis 3.6 bzw. 4.1 bis 4.3) angeordnet, die separat stufenlos regelbar sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0183928

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 1659

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	GB-A- 458 158 (DRESDEN-LEIPZIGER SCHNELLPRESSEN-FABRIK AG) * Insgesamt *	1	B 41 F 21/10 B 65 H 29/24 B 65 H 5/22
Y	---	2	
Y	GB-A-2 013 629 (VEB POLYGRAPH) * Zusammenfassung; Seite 2, Zeilen 114-122; Figuren 1,3,4 *	2	
D,E	--- EP-A-0 156 173 (M.A.N.-ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) * Insgesamt *	1	
A	--- DE-C- 887 818 (NICKE) * Seite 3, Zeile 55 - Seite 3, Zeile 107; Figuren 1,2 * -----	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) B 41 F B 65 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-07-1987	Prüfer LUTZ
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>E : älteres Patentdokument, 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</p>			