

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 444 583 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **91102773.8**

51 Int. Cl.⁵: **B41F 33/00**

22 Anmeldetag: **26.02.91**

30 Priorität: **02.03.90 DE 4006525**

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

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.09.91 Patentblatt 91/36

72 Erfinder: **Mamberer, Hans**
Schwalbenweg 3 a
W-8901 Königsbrunn(DE)
Erfinder: **Thoma, August**
Erlenweg 18
W-8901 Bonstetten(DE)
Erfinder: **Erhardt, Bruno**
Stotzarderstrasse 2
W-8901 Aindling(DE)
Erfinder: **Hilner, Artur**
Schwalbenweg 3 c
W-8901 Königsbrunn(DE)

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

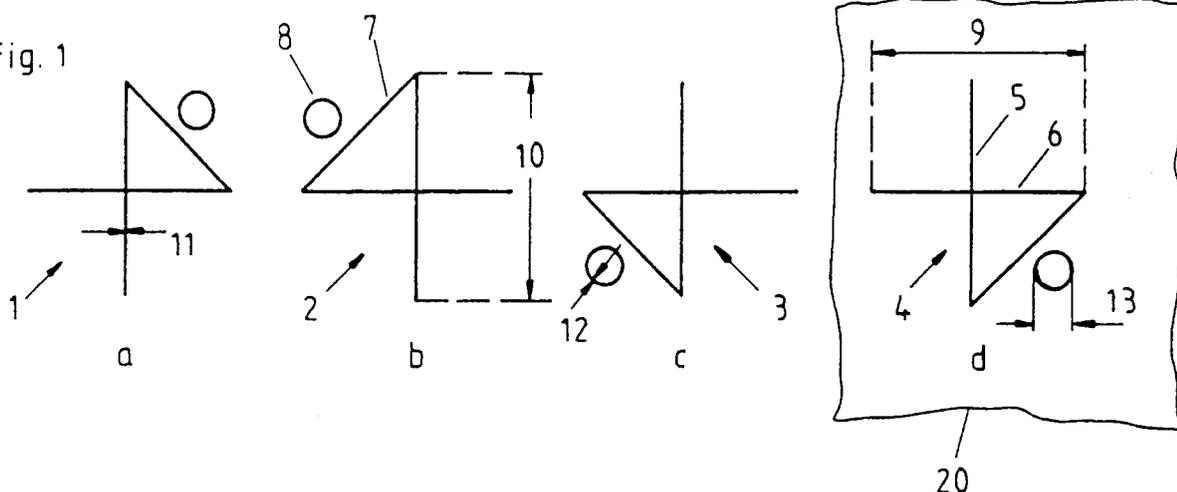
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **05.02.92 Patentblatt 92/06**

54 **Auf Bedruckstoff aufgedruckte Marken zum Erfassen des Passers.**

57 Die Druckmarken (Passermarken) bestehen für jede Farbe aus gleichartigen visuell lesbaren Teilen (4, 5) und gleichartigen maschinell lesbaren Teilen (7, 8), jedoch mit vorgegebenen unterschiedlichen Umfangspositionen von Farbe zu Farbe. Die maschi-

nell lesbaren Teile bestehen aus einem linearen Abschnitt (7) in Form von die visuellen Teile (5, 6) verbindenden Linien und aus einem gekrümmten Abschnitt in Form eines Kreises (8).

Fig. 1



EP 0 444 583 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	EP-A-0 295 433 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) * Spalte 7, Zeile 49 - Spalte 8, Zeile 40; Abbildungen 7A-8 ** - - -	1-9	B 41 F 33/00
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 6, no. 43 (M-117)(921) 17. März 1982 & JP-A-56 157 369 (TOPPAN INSATSU K.K.) 4. Dezember 1981 * Zusammenfassung ** - - -	1-9	
A	WO-A-8 901 867 (VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS) * Seite 6, Absatz 1; Abbildungen 2,3 ** - - -	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 213 (M-408)(1936) 30. August 1985 & JP-A-60 072 730 (KIYOU DOU INSATSU K.K.) 24. April 1985 * Zusammenfassung ** - - -	1,4-6	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 7, no. 79 (M-204)(1224) 31. März 1983 & JP-A-58 005 259 (TOPPAN INSATSU K.K.) 12. Januar 1983 * Zusammenfassung ** - - - - -	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 41 F
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	02 Dezember 91	THIBAUT E.E.G.C.	
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	