

19



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 410 253 A3**

12

### EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90113564.0**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **B41F 33/00**

22 Anmeldetag: **16.07.90**

30 Priorität: **28.07.89 DE 3924989**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**30.01.91 Patentblatt 91/05**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **31.07.91 Patentblatt 91/31**

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

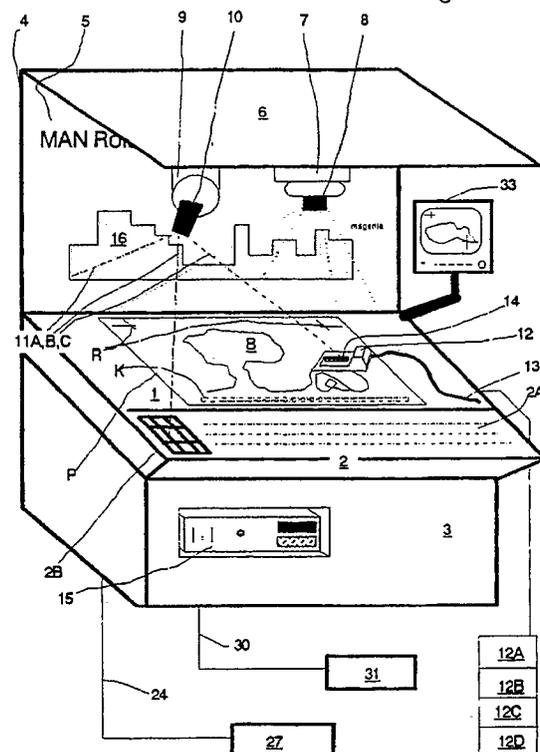
72 Erfinder: **Wührl, Arno**  
**Waldheimer Strasse 26**  
**W-6052 Mühlheim/Main(DE)**  
Erfinder: **Zingher, Oded**  
**Mühlweg 42**  
**W-8755 Alzenau(DE)**

74 Vertreter: **Marek, Joachim, Dipl.-Ing.**  
**c/o MAN Roland Druckmaschinen AG**  
**Patentabteilung W. III**  
**Christian-Pless-Strasse 6-30 Postfach 10 12**  
**64**  
**W-6050 Offenbach/Main(DE)**

54 **Vorrichtung zur Durchführung einer umfassenden Qualitätskontrolle an Druckbogen.**

57 In einer Vorrichtung für die Datenerfassung, Steuerung und Anzeige von Meßwerten bei der Qualitätsüberwachung an einer Druckmaschine wird zur Integration von Arbeitsabläufen und zur Verbesserung von Arbeitsqualität und Bedienung der Druckbogen mit einer Videokamera (7) auf einem Abmusterungstisch (1) liegend erfasst. Die Daten werden in einem Speicher (21) für digitale Bilddaten abgelegt. Am Abmusterungstisch sind Meßeinrichtungen (12) zur Erfassung von Qualitätsdaten des gedruckten Bildes angeordnet und mit Markierungen (14) versehen. Parallel zur Videokamera ist eine Lichtquelle (9) sowohl zur Darstellung von Daten als auch als Führungseinrichtung für die Meßeinrichtungen vorgesehen. Zwischen Videokamera und Lichtquelle sind ein oder mehrere Systeme zur Bildauswertung (35), insbesondere zur Mustererkennung (32), vorgesehen, die die Daten des Speichers für die Bilddaten benutzen. Als Meßeinrichtungen kommen Farbmeßgeräte, Registermeßgeräte oder Handscanner, dh. kleinformatische Scanner, die mit der Hand über die abzutastende Fläche geführt werden, in Frage.

Fig. 1



EP 0 410 253 A3

