



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 370 223 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **89119106.6**

⑮ Int. Cl. 5: **B41F 33/00**

⑭ Anmeldetag: **14.10.89**

⑯ Priorität: **21.11.88 DE 3839248**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.05.90 Patentblatt 90/22

⑱ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

⑲ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.03.91 Patentblatt 91/13**

⑷ Anmelder: **M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen
Aktiengesellschaft
Christian-Pless-Strasse 6-30
W-6050 Offenbach/Main(DE)**

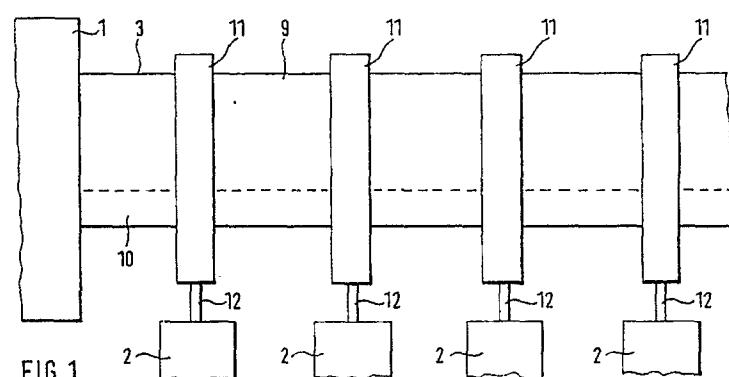
⑵ Erfinder: **Schlegel, Christian
Hugo-Eckener-Strasse 7
W-6072 Dreieich/Sprendlingen(DE)**
Erfinder: **Walter, Claus
Am Lückenbergh 5
W-6475 Glauburg 1(DE)**

⑷ 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)**

⑤ Dezentraler Steuerrechner, insbesondere innerhalb einer Rotationsdruckmaschine, der über einen Bus mit mehreren peripheren Einheiten verbunden ist.

⑥ Zwischen einem Steuerrechner 1 und peripheren Einheiten 2, vorzugsweise in einer Rotationsdruckmaschine, ist ein Bus 3 vorgesehen, der ein Analogteil 10 und ein Digitalteil 9 aufweist. Über angeschlagene Steckverbindungen 11 stehen die peripheren Einheiten 2 mit dem Datenbus 3 in Verbindung. Durch ein Schreibsignal werden Steuerinformationen in eine periphere Einheit übertragen. Die Übertra-

gung von Analogsignalen von den peripheren Steuerreinheiten 2 zum Steuerrechner 1 erfolgt jeweils dann, wenn die digitalen Adreß- und Steuersignale auf dem Digitalteil 9 sich in einem eingeschwungenen Zustand befinden. Dann wird die Messung der Analogwerte eingeleitet.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	EP-A-0 160 167 (DIDDE GRAPHIC SYSTEMS CORPORATION) * Seite 4, Zeile 10 - Seite 5, Zeile 35; Ansprüche 1, 3; Figuren 1-4 *	1-3,5-7,9	B 41 F 33/00
Y	US-A-4 118 772 (TAKADA) * Spalte 3, Zeile 12 - Spalte 4, Zeile 40; Figuren 1, 2 *	1	
Y,X	EP-A-0 102 152 (AUTOMATION SYSTEMS INC.) * Seite 9, Zeile 13 - Seite 14, Zeile 7; Ansprüche 1, 10; Figuren 1-3 *	1-3,5-7,9, 10	
Y	EP-A-0 243 661 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) * Spalte 4, Zeilen 26 - 37; Ansprüche 1-15; Figuren 1, 2 *	3	
Y	US-A-4 146 750 (SPIESMAN) * Spalte 2, Zeilen 13 - 61 ** Spalte 8, Zeilen 10 - 52; Figuren 1, 3c *	6	
A	EP-A-0 237 195 (AMP INCORPORATED) * Spalte 6, Zeilen 35 - 50; Anspruch 1; Figuren 6, 7 *	4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	DE-A-3 121 558 (METRAWATT GMBH) * das ganze Dokument *	1,10	B 41 F H 04 Q G 06 F
A	ELEKTRONIK. vol. 34, no. 9, 3 Mai 1985, MUNCHEN DE Seiten 13 - 14; H.J.SCHÄFER: "Die Busstruktur macht's" * das ganze Dokument *	1,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	28 Januar 91	WANZEELE R.J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist	
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument	
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
A: technologischer Hintergrund		
O: nüchternliche Offenbarung		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P: Zwischenliteratur			
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			