

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 728 581 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(84) Veröffentlichungstag A3:
21.05.1997 Patentblatt 1997/21

(51) Int Cl. 6: B41F 33/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.08.1996 Patentblatt 1996/35

(21) Anmeldenummer: 96101643.3

(22) Anmeldetag: 06.02.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

- Dotzert, Michael
D-61381 Friedrichsdorf (DE)
- Wende, Gerold
D-60528 Frankfurt/Main (DE)

(30) Priorität: 23.02.1995 DE 19506261

(74) Vertreter: Marek, Joachim, Dipl.-Ing.
c/o MAN Roland Druckmaschinen AG
Patentabteilung/FTB S,
Postfach 10 12 64
63012 Offenbach (DE)

(71) Anmelder: MAN Roland Druckmaschinen AG
63075 Offenbach (DE)

(72) Erfinder:
• Tenfelde, Johannes
D-63110 Rodgau (DE)

(54) Bussystem für eine Druckmaschine

(57) Beschrieben wird ein Bussystem für eine Druckmaschine, insbesondere Bogenoffsetdruckmaschine, welche mehrere als Rechner ausgebildete Stationen 1.1-1.5 aufweist, die über einen Bus 2 miteinander verbunden sind. In dem Bus 2 sollen potentielle und zu nicht vorhersehbaren Zeitpunkten auftretende Fehler erkennbar sein, ohne daß in das Leitungssystem des Busses 2 eingegriffen werden muß. Erfindungsgemäß geschieht dies dadurch, daß wenigstens eine der Sta-

tionen über einen Buskoppler 3 verfügt, dessen Sendeteil 3.1 dazu ausgebildet ist, Bussignale zwecks Aufbau einer Verbindung mit den übrigen Stationen 1.2-1.5 abzugeben, wobei der Wert wenigstens einer physikalischen Größe von dem im Leitungsprotokoll vorgesehenen Wert dieser Größe abweicht. Bei einem als Lichtwellenleiter ausgebildeten Bus 2 geschieht dies vorteilhafterweise dadurch, daß eine Station 1.1 zunächst bei geringerer Sendeleistung den Versuch eines Verbindungsbaues durchführt.

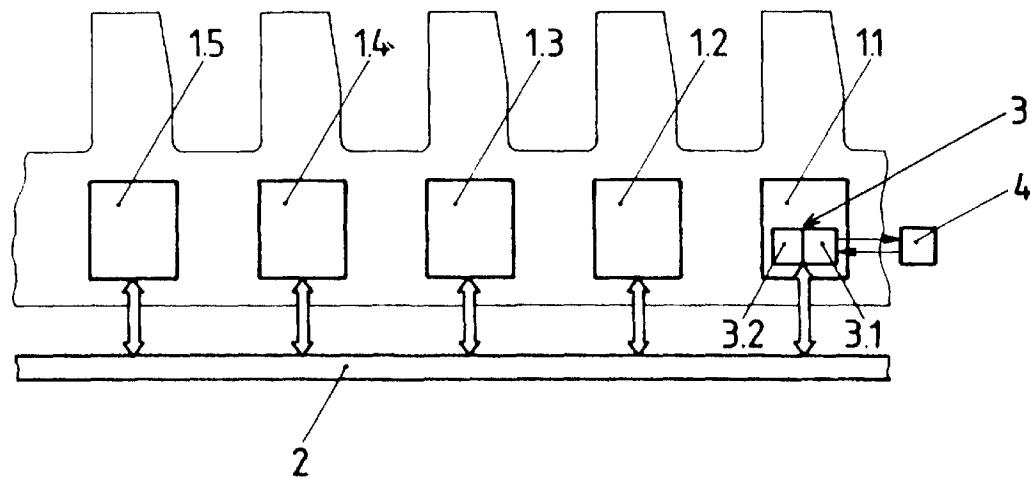


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 1643 .3

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 436 818 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 17.Juli 1991 ---	1	B41F33/00
A	EP 0 270 871 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 15.Juni 1988 ---	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 285 (P-404), 12.November 1985 & JP 60 124760 A (MITSUBISHI DENKI KK), 3.Juli 1985, * Zusammenfassung *	1	
A	EP 0 510 354 A (MERTEN GMBH & CO KG GEB) 28.Oktober 1992 -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)			
B41F G06F H04B H04L			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	19.März 1997	Zellhuber, W	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			