

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 89121858.8

51 Int. Cl.⁵: **B41F 33/00**

22 Anmeldetag: 27.11.89

30 Priorität: 24.12.88 DE 3843966

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.07.90 Patentblatt 90/27

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 05.12.90 Patentblatt 90/49

71 Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen
Aktiengesellschaft**
Kurfürsten-Anlage 52-60 Postfach 10 29 40
D-6900 Heidelberg 1(DE)

72 Erfinder: **Rodi, Anton**
Karlsruher-Strasse 12
D-6906 Leimen 3(DE)

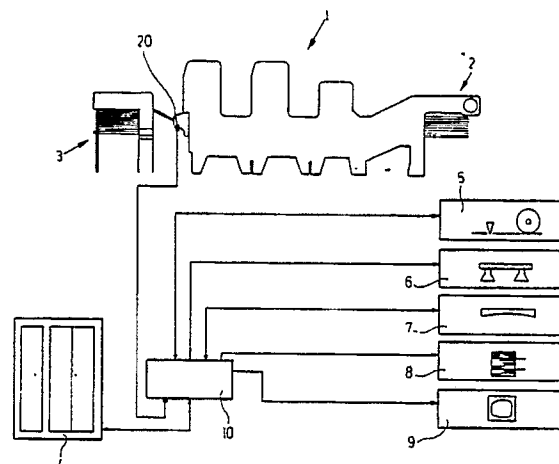
Erfinder: **Blasius, Udo**
 Eschenweg 7
 D-6906 Leimen(DE)
 Erfinder: **Reithofer, Jürgen**
 Konrad-Adenauer-Ring 63
 D-6907 Nussloch(DE)
 Erfinder: **Lehnert, Michael**
 Mönchhofstrasse 32
 D-6900 Heidelberg 1(DE)
 Erfinder: **Stadler, Werner**
 Furtwängler-Strasse 45
 D-6900 Heidelberg(DE)

74 Vertreter: **Stoltenberg, Baldo Heinz-Herbert et
al**
 c/o Heidelberger Druckmaschinen AG
 Kurfürsten-Anlage 52-60
 D-6900 Heidelberg 1(DE)

54 **Einrichtung zum Ankoppeln von Zusatzgeräten.**

57 Es wird eine Einrichtung zum Ankoppeln von
 Zusatzgeräten an Druckmaschinen vorgeschlagen,
 wobei die Druckmaschinen eine Steuereinrichtung
 aufweist. Die Zusatzgeräte werden an die Steuerein-
 richtung derart angeschlossen, daß sämtliche Daten
 und/oder Signalleitungen in einer zentralen An-
 schlußstelle zusammengeführt sind und diese zent-
 rale Anschlußstelle eine galvanische Trennung aller
 Ein- und Ausgänge zwischen der Steuereinrichtung
 und den Zusatzgeräten vornimmt.

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y, D	DE-A-3708925 (Heidelberger Druckmaschinen) * das ganze Dokument * ---	1-7	B41F33/00
Y	Elektronik vol. 23, no. 3, März 1974, Seite 93 Suhrke: "Datenübertragung mit Optokopplern" ---	1-7	
Y	GB-A-2189745 (Heidelberger Druckmaschinen) * das ganze Dokument * ---	1-7	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 257 (M-513)(2313) 03 September 1986, & JP-A-61 084251 (TOKYO KIKAI SEISAKUSHO) 28 April 1986, * das ganze Dokument * ---	1-7	
A	EP-A-171468 (NIXDORF COMPUTER) * das ganze Dokument * -----	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B41F B41L H04L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 08 OKTOBER 1990	Prüfer EVANS A. J.
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 I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			