



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 89121858.8

⑮ Int. Cl.<sup>5</sup>: B41F 33/00

⑭ Anmeldetag: 27.11.89

⑯ Priorität: 24.12.88 DE 3843966

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
04.07.90 Patentblatt 90/27

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

⑲ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 05.12.90 Patentblatt 90/49

⑳ Anmelder: Heidelberger Druckmaschinen  
Aktiengesellschaft  
Kurfürsten-Anlage 52-60 Postfach 10 29 40  
D-6900 Heidelberg 1(DE)

㉑ Erfinder: Rodi, Anton  
Karlsruher-Strasse 12  
D-6906 Leimen 3(DE)

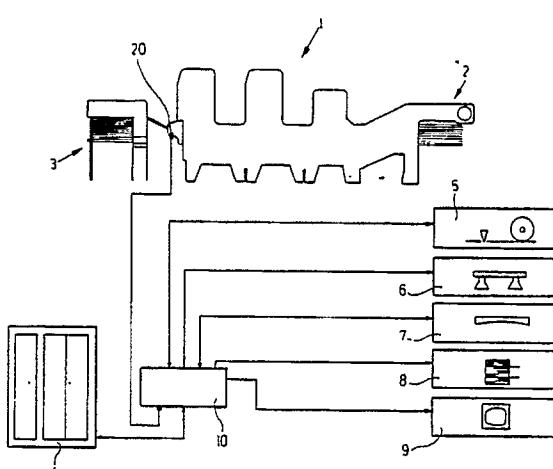
Erfinder: Blasius, Udo  
Eschenweg 7  
D-6906 Leimen(DE)  
Erfinder: Reithofer, Jürgen  
Konrad-Adenauer-Ring 63  
D-6907 Nussloch(DE)  
Erfinder: Lehnert, Michael  
Mönchhofstrasse 32  
D-6900 Heidelberg 1(DE)  
Erfinder: Stadler, Werner  
Furtwängler-Strasse 45  
D-6900 Heidelberg(DE)

㉒ Vertreter: Stoltenberg, Baldo Heinz-Herbert et  
al  
c/o Heidelberger Druckmaschinen AG  
Kurfürsten-Anlage 52-60  
D-6900 Heidelberg 1(DE)

㉓ Einrichtung zum Ankoppeln von Zusatzgeräten.

㉔ Es wird eine Einrichtung zum Ankoppeln von Zusatzgeräten an Druckmaschinen vorgeschlagen, wobei die Druckmaschinen eine Steuereinrichtung aufweist. Die Zusatzgeräte werden an die Steuereinrichtung derart angeschlossen, daß sämtliche Daten und/oder Signalleitungen in einer zentralen Anschlußstelle zusammengeführt sind und diese zentrale 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	Betreff 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 Suhre: "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					
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">B41F B41L H04L</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)		B41F B41L H04L	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)							
B41F B41L H04L							
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>							
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer					
DEN HAAG	08 OKTOBER 1990	EVANS A. J.					
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze      E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder      nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist      D : in der Anmeldung angeführtes Dokument      L : aus andern Gründen angeführtes Dokument      .....      &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes      Dokument</p>					
<p>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</p>							