

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **83104729.5**

51 Int. Cl.⁴: **B 41 F 33/00**

22 Anmeldetag: **13.05.83**

30 Priorität: **03.06.82 DE 3220803**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **21.12.83**
Patentblatt 83/51

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **29.05.85 Patentblatt 85/22**

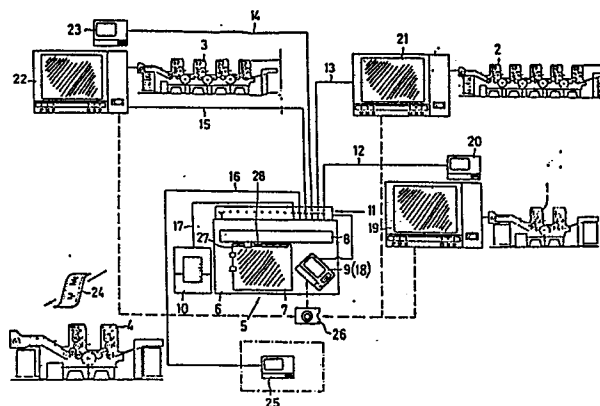
71 Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen**
Aktiengesellschaft,
Kurfürsten-Anlage 52-60 Postfach 10 29 40,
D-6900 Heidelberg 1 (DE)

72 Erfinder: **Kipphan, Helmut, Dr., Bibiena-Strasse 6,**
D-6830 Schwetzingen (DE)
Erfinder: **Löffler, Gerhard, Kiefernweg 3, D-6909 Walldorf**
(DE)

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

54 **Mehrmaschinenbedienung zur Fernsteuerung von Druckmaschinen.**

57 Die Erfindung bezieht sich auf eine Mehrmaschinenbedienung zur Fernsteuerung von Druckmaschinen, bei der eine zentrale Farbdichtemeßanlage (5) über einen mehrkanaligen Schnittstellenmultiplexer (11) zur Datenübertragung elektrisch und/oder optisch gleichzeitig mit Fernsteuerpulten (19, 21, 22) und/oder Bildschirmterminals (20 und 23) mehrerer Druckmaschinen (1, 2, 3) zwecks Steuerung deren Farbgebung koppelbar ist. Zur automatischen Erkennung der Zuordnung des jeweiligen, von der zentralen Farbdichtemeßanlage (5) ausgemessenen Druckproduktes (7) zur zugehörigen Druckmaschine (1, 2, 3, 4) ist für jede Druckmaschine (1, 2, 3, 4) und jeden Druckauftrag ein eigener Datenträger (26) zur Korrespondenz mit der zentralen Farbdichtemeßanlage (5) vorgesehen, der mit allen auftrags und maschinenspezifischen Daten versehen ist. Gleichzeitig ist für jede optisch und/oder elektrisch gekoppelte Druckmaschine (1, 2, 3) und/oder für jeden Druckauftrag in einem mitgedruckten Kontrollstreifen (27) des jeweiligen Druckproduktes (7) ein für die Farbdichtemeßanlage (5) erkennbares Identifizierungsmeßfeld (28) vorgesehen, mittels dem die zentrale Farbdichtemeßanlage (5) bei jedem Meßlauf automatisch feststellen kann, welcher Druckmaschine (1, 2, 3) das ausgemessene Druckprodukt (7) zugehörig ist. Es ist vorgesehen, daß die zentrale Farbdichtemeßanlage (5) sowie die elektrische und/oder optische Datenübermittlung computergesteuert werden.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
A	FR-A-2 394 398 (HEIDELBERGER DRUCK- MASCHINEN A.G.) * Seite 13, Zeilen 9-22 * ---	1	B 41 F 33/00														
A	DE-A-2 730 421 (SALVAT EDITORES) * Insgesamt * ---	1, 3-5, 7															
A	DE-A-2 728 738 (ROLAND) * Insgesamt * -----	1, 4, 5															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) B 41 F														
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31-01-1985	Prüfer MEULEMANS J.P.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum 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 andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum 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 andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	