



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 0 763 427 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
16.07.1997 Patentblatt 1997/29

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B41F 33/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
19.03.1997 Patentblatt 1997/12

(21) Anmeldenummer: 96114356.7

(22) Anmeldetag: 07.09.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
FR GB IT

(30) Priorität: 13.09.1995 DE 19533810

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen  
Aktiengesellschaft**  
D-69115 Heidelberg (DE)

(72) Erfinder:  
• Fischer, Gerhard, Dr.  
74889 Sinsheim (DE)  
• Pudimat, Roland  
69412 Eberbach (DE)

(74) Vertreter: **Fey, Hans-Jürgen et al**  
Kurfürsten-Anlage 52-60  
69115 Heidelberg (DE)

(54) **Verfahren zum Steuern der Bebilderung eines Druckformträgers für eine Druckmaschine**

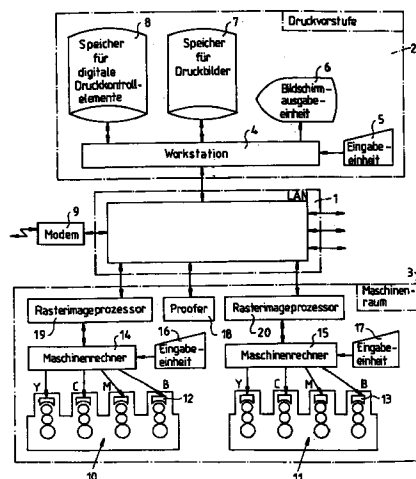
(57) che beigeordnet sind.

2.1 Das Verfahren soll eine flexible Fertigung eines Druckproduktes ermöglichen und die Disponibilität der in einer Druckerei verwendeten drucktechnischen Maschinen verbessern.

2.2 Die Erfindung besteht darin, daß in einem ersten Bereich eines Speichers (7) eines Rechners Bilddaten abgelegt werden, die das nach dem Drucken zu verwertende Sujet wiedergeben, daß in einem weiteren Bereich (8) Bilddaten abgelegt werden, die eine Vielzahl von in einer Druckerei an drucktechnischen Maschinen (10, 11) verwendbaren digitalen Druckkontrollelemente wiedergeben, daß nach Disposition eines Auftrages für eine bestimmte drucktechnische Maschine (10, 11) eine Auswahl von Bilddaten für digitale Druckkontrollelemente getroffen wird, mit dem der Auftrag auf der disponierten Maschine (10, 11) optimal kontrolliert werden kann, und daß die Bilddaten für die ausgewählten Druckkontrollelemente mit Hilfe des Rechners (4, 14, 15, 19, 20) mit den Bilddaten, die das Sujet wiedergeben, zu einem Bilddatensatz in einem weiteren Bereich in dem Speicher (7) zusammengeführt werden, wobei dieser generierte Bilddatensatz für die Bebilderung des Druckformträgers verwendet wird.

2.3 Die Erfindung ist bei Druckmaschinen anwendbar, in denen Einrichtungen zur Bebilderung von Druckformträgern angeordnet sind oder denen sol-

Fig.1



EP 0 763 427 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 11 4356

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 518 559 A (SCITEX CORP. INC.) * Zusammenfassung; Ansprüche 16,19,20; Abbildung 1 *	1	B41F33/00
D,A	DE 39 14 238 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15.Mai 1997	Prüfer Helpiö, T.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)