

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 255 586  
A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: **87108516.3**

(51)

Int. Cl.4: **B41F 33/00**

(22)

Anmeldetag: **12.06.87**

(30)

Priorität: **05.08.86 DE 3626423**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**10.02.88 Patentblatt 88/06**

(84)

Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE**

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **07.12.88 Patentblatt 88/49**

(71)

Anmelder: **FOGRA Deutsche  
Forschungsgesellschaft für Druck- und  
Reproduktionstechnik e.V.  
Streitfeldstrasse 19  
D-8000 München 80(DE)**

(72)

Erfinder: **Dolezalek, Friedrich, Dr. Dipl.-Phys.  
Ettaler Strasse 24  
D-8038 Gröbenzell(DE)**  
Erfinder: **Besson, Karl-Heinz  
Pechelanger 9  
D-8000 München 83(DE)**

(74)

Vertreter: **Tetzner, Volkmar, Dr.-Ing. Dr. jur.  
Van-Gogh-Strasse 3  
D-8000 München 71(DE)**

(54)

**Verfahren und Vorrichtung zur Beeinflussung der farblichen Erscheinung einer Farbfläche bei einem Druckvorgang.**

(57)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Vorrichtung zur Beeinflussung der farblichen Erscheinung einer aus mindestens drei bunten Teilfarben aufgebauten Farbfläche bei einem Druckvorgang, aufgrund von densitometrischen oder farbmétrischen Messungen, wobei die Beeinflussung der Farbgebung vorrangig bei höchstens zwei bunten Teilfarben in Abhängigkeit vom Farbanteil eines Summenvektors erfolgt, der ausgehend von Dichtewertdifferenzen bzw. farbmétrischen Differenzwerten in einem Farbenraum ermittelt und in einen nur helligkeitswirksamen Grauanteil sowie einen höchstens zwei bunte Teilfarben betreffenden Farbanteil zerlegt wird. Hierdurch wird eine verbesserte, insbesondere schnellere Beeinflussung der farblichen Erscheinung der Farbfläche bei einem Druckvorgang erzielt.

**EP 0 255 586 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 8516

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-4 256 131 (SENTROL SYSTEMS) -----		B 41 F 33/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 41 F G 01 J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	19-09-1988	LONCKE J.W.	
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 L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	