



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 Teifarben aufgebauten Farbfläche bei einem Druckvorgang, aufgrund von densitometrischen oder farbmétrischen Messungen, wobei die Beeinflussung der Farbbezung vorrangig bei höchstens zwei bunten Teifarben 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 Teifarben betreffenden Farbanteil zerlegt wird. Hierdurch wird eine verbesserte, insbesondere schnellere Beeinflussung der farblichen Erscheinung der Farbfläche bei einem Druckvorgang erzielt.

A3
EP 0 255 586



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 8516

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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 DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 19-09-1988	Prüfer 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		