

Title (en)
Method for the determination of colorimetric gradients

Title (de)
Verfahren zur Ermittlung von Farbwertgradienten

Title (fr)
Procédé pour déterminer des gradients colorimétriques

Publication
EP 0916491 A1 19990519 (DE)

Application
EP 98118823 A 19981005

Priority
DE 19749064 A 19971106

Abstract (en)
Image elements are photo-electrically scanned over both visible and infrared spectra. From the scanned signals, color coordinates approximating to a sensitivity-wise equal separation color system and at least one infrared value are determined. From the color coordinates and the infrared value, a color value gradient is determined.

Abstract (de)
Für die Ermittlung der Farbwertgradienten eines Bildelements eines Druckbilds bei Änderungen der Schichtdicken der am Druck beteiligten Druckfarben wird das Bildelement (4) im sichtbaren Bereich des Spektrums und zusätzlich im nahen Infrarot-Bereich fotoelektrisch abgetastet. Aus den dabei gewonnenen Abtastsignalen werden Farbkoordinaten eines angenähert empfindungsmässig gleichabständigen Farbsystems sowie mindestens ein Infrarot-Wert gebildet. Aus diesen Farbkoordinaten und dem mindestens einen Infrarot-Wert werden dann die Farbwertgradienten berechnet. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 33/00

IPC 8 full level
B41F 31/02 (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **G01J 3/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 33/0045 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 4343905 A1 19950629 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [DA] DE 4415486 A1 19951116 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [DA] DE 19515499 A1 19961031 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [DA] EP 0228347 A1 19870708 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE], et al

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
DE 19749064 A1 19990512; DE 59807237 D1 20030327; EP 0916491 A1 19990519; EP 0916491 B1 20030219; JP 4664452 B2 20110406; JP H11216847 A 19990810; US 6012390 A 20000111

DOCDB simple family (application)
DE 19749064 A 19971106; DE 59807237 T 19981005; EP 98118823 A 19981005; JP 31456298 A 19981105; US 18878198 A 19981106