

Title (en)

Method for visually testing the reproduction quality of printed matter obtained by cathode ray tube composition.

Title (de)

Verfahren zur visuellen Kontrolle der Wiedergabequalität von Druckerzeugnissen, welche mittels Kathodenstrahlfotosatz erzeugt werden.

Title (fr)

Procédé de contrôle visuel de la qualité de reproduction d'imprimés obtenus par composition au moyen d'un tube à rayons cathodiques.

Publication

EP 0016234 A1 19801001 (DE)

Application

EP 78101472 A 19781129

Priority

EP 78101472 A 19781129

Abstract (en)

1. Method for visual inspection of the reproduction quality of printed matter produced by means of electron beam photo-composition, characterised in that negative, normal and positive elements are combined into symbols or words within an inspection area, in such manner that an unacceptable processing section is detectable immediately by the observer.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zur visuellen Kontrolle der Wiedergabequalität von Zeichnungselementen, welche mittels einer Kathodenstrahlröhre auf lichtempfindliches Fotomaterial belichtet werden können. Die Erfindung erlaubt eine einfache und rationelle Abwicklung der Qualitätskontrolle von belichteten Fotosatztextspalten oder andern auf diesem Wege hergestellten Druckvorlagen, indem die Kontrolle rein visuell, ohne speziellen Vorkenntnisse und ohne weiteren Hilfsgeräte durchgeführt werden kann. Dies wurde dadurch realisiert, indem Rasterpunkte entworfen wurden, die sich auf unterschiedliche Belichtungs- und Entwicklungsbedingungen (allgemeine : Verarbeitungsbedingungen) in einer ganz bestimmten, visuell feststellbaren Art und Weise verhalten. Als Anwendungsfälle für die Erfindung kommen hauptsächlich Druckereien und Verlagshäuser in Betracht, welche über eine Kathodenstrahl-Belichtungs-Einrichtung verfügen.

IPC 1-7

G03B 27/72

IPC 8 full level

G03C 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

G03C 5/02 (2013.01)

Citation (search report)

- EP 0000202 A1 19790110 - BRUNNER FELIX
- CH 554751 A 19741015 - BRUNNER FELIX
- US 4004923 A 19770125 - HENSEL ROY E
- US 3998639 A 19761221 - FELDMAN MARTIN, et al

Cited by

DE3715363A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0016234 A1 19801001; EP 0016234 B1 19830720; DE 2862298 D1 19830825

DOCDB simple family (application)

EP 78101472 A 19781129; DE 2862298 T 19781129