

Title (en)
COLOR IMAGE FORMING METHOD.

Title (de)
FARBILDERZEUGUNGSVERFAHREN.

Title (fr)
PROCEDE DE FORMATION D'IMAGES EN COULEURS.

Publication
EP 0447566 A1 19910925 (EN)

Application
EP 90914964 A 19901011

Priority
• JP 9001312 W 19901011
• JP 26387889 A 19891012

Abstract (en)
The method is used in a one-shot colour image forming system for producing a colour image with one exposure. Three kinds of colour toners capable of transmitting cyan, magenta and yellow therethrough develop colours identical with those of the transmitted red, green and blue light. The quantities of exposure light energy can be varied. Energy is applied to the colour toners on a photosensitive member to vary the combination of the light of these colours and the quantity of exposure light energy in order to selectively remove colour toners from the photosensitive member.

Abstract (fr)
Système de formation d'images en couleurs en une seule exposition, caractérisé en ce que l'on utilise trois types de toners en couleurs, qui transmettent respectivement les couleurs cyan, magenta et jaune et qui sont conçus pour développer des couleurs identiques à celles de la lumière transmise. De la lumière rouge, verte et bleue, dont on peut faire varier les quantités d'énergie lumineuse d'exposition, est projetée sur les toners en couleurs sur un élément photosensible, afin de modifier la combinaison lumineuse de ces couleurs et la quantité d'énergie lumineuse d'exposition, de manière à éliminer sélectivement les toners en couleurs de l'élément photosensible.

IPC 1-7
G03G 13/01; G03G 15/01

IPC 8 full level
G03G 13/01 (2006.01)

CPC (source: EP)
G03G 13/016 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE GB

DOCDB simple family (publication)
WO 9106044 A1 19910502; DE 69014600 D1 19950112; DE 69014600 T2 19950727; EP 0447566 A1 19910925; EP 0447566 A4 19921125; EP 0447566 B1 19941130

DOCDB simple family (application)
JP 9001312 W 19901011; DE 69014600 T 19901011; EP 90914964 A 19901011