

Title (en)

ELECTROSTATIC METHOD FOR MULTICOLOR IMAGING FROM A SINGLE TONER BATH.

Title (de)

ELEKTROSTATISCHES VERFAHREN ZUR MEHRFARBIGEN BILDFORMUNG AUS EINEM BAD MIT EINZELTONER.

Title (fr)

PROCEDE ELECTROSTATIQUE DE PRODUCTION D'IMAGES MULTICOLORES A PARTIR D'UN SEUL BAIN DE TONER.

Publication

EP 0420855 A1 19910410 (EN)

Application

EP 89904990 A 19890322

Priority

- US 8901227 W 19890322
- US 30871389 A 19890210
- US 27454288 A 19881121
- US 17161488 A 19880323

Abstract (en)

[origin: WO8909433A1] An electrostatic method is disclosed for providing multicolor imaging from a single toner bath. The toner bath is a blend of individual toners, each of which contains a color precursor different from the others. This invention also relates to electrostatic imaging systems, and, more particularly, color-self-developing toner particles and processes for the fabrication and use thereof. A blend of these toner particles is useful in multicolor electrostatic imaging using a single dry or liquid toner bath. Potential applications include full-color xerographic copying, full-color printing, full-color computer-generated imaging, and the like.

Abstract (fr)

On décrit un procédé électrostatique de production d'images multicolore à partir d'un seul bain de toner. Ce bain de toner est un mélange de différents toners, chacun d'entre eux contenant un précurseur de couleur différent des autres. Cette invention concerne également des systèmes de synthèses d'images électrostatiques et plus particulièrement des particules de toner à couleur autodéveloppante, ainsi que leurs procédés de fabrication et d'utilisation. Un mélange de ces particules de toner est utile pour la synthèse d'images électrostatique multicolore qui utilise un seul bain de toner, sec ou liquide. Parmi les applications possibles, on citera notamment la photocopie xérographique, l'impression, la synthèse d'images assistée par ordinateur omnicoles.

IPC 1-7

G03G 9/08; **G03G 13/01**

IPC 8 full level

G03G 9/08 (2006.01); **G03G 9/09** (2006.01); **G03G 9/093** (2006.01); **G03G 9/12** (2006.01); **G03G 13/01** (2006.01); **G03G 15/01** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

G03G 9/08 (2013.01 - EP); **G03G 9/09** (2013.01 - EP); **G03G 9/0928** (2013.01 - EP); **G03G 9/093** (2013.01 - EP); **G03G 13/01** (2013.01 - KR); **G03G 13/0131** (2021.01 - EP US); **G03G 13/0133** (2021.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8909433 A1 19891005; AU 3530689 A 19891016; AU 627182 B2 19920820; DE 68922214 D1 19950518; DE 68922214 T2 19950907; EP 0420855 A1 19910410; EP 0420855 A4 19910828; EP 0420855 B1 19950412; JP H03503458 A 19910801; KR 900700928 A 19900817

DOCDB simple family (application)

US 8901227 W 19890322; AU 3530689 A 19890322; DE 68922214 T 19890322; EP 89904990 A 19890322; JP 50471389 A 19890322; KR 890702070 A 19891107