

Title (en)

Coloured one component toners and process for their preparation.

Title (de)

Farbige Einkomponententoner und Verfahren zu ihrer Herstellung.

Title (fr)

Toners à un seul composant colorés et procédé de leur préparation.

Publication

EP 0225547 A1 19870616 (DE)

Application

EP 86116459 A 19861127

Priority

DE 3542834 A 19851204

Abstract (en)

[origin: US4803143A] Colored single-component toners essentially consist of a magnetic pigment, a binder based on an organic polymer and/or a wax, a dye or colored pigment homogeneously distributed in the binder, and other assistants, the magnetic pigment being iron powder which has a spherical or elliptical shape.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft farbige Einkomponententoner, die im wesentlichen aus einem Magnetpigment, einem Bindemittel auf der Basis eines organischen Polymeren und/oder eines Wachs, einem in dem Bindemittel homogen verteilten Farbstoff oder Farbpigment und weiteren Hilfsstoffen bestehen, wobei das Magnetpigment ein Eisenpulver, mit kugelförmiger bis elliptischer Gestalt ist.

IPC 1-7

G03G 9/08; **B22F 9/28**

IPC 8 full level

B22F 9/28 (2006.01); **C09D 5/23** (2006.01); **G03G 9/08** (2006.01); **G03G 9/083** (2006.01); **G03G 9/09** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G03G 9/0832 (2013.01 - EP US); **Y10S 430/104** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- EP 0048762 A1 19820407 - TORAY INDUSTRIES [JP]
- EP 0075346 A1 19830330 - OCE NEDERLAND BV [NL]
- US 4238558 A 19801209 - ZIOLO RONALD F [US]
- DE 500692 C 19300905 - IG FARBENINDUSTRIE AG
- DE 3428121 A1 19860213 - BASF AG [DE]
- DE 2829317 A1 19790111 - KONISHIROKU PHOTO IND
- EP 0109860 A1 19840530 - MITA INDUSTRIAL CO LTD [JP]

Cited by

FR2620539A1; EP0374851A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0225547 A1 19870616; **EP 0225547 B1 19900711**; DE 3542834 A1 19870611; DE 3672575 D1 19900816; JP H0658545 B2 19940803; JP S62229160 A 19871007; US 4803143 A 19890207

DOCDB simple family (application)

EP 86116459 A 19861127; DE 3542834 A 19851204; DE 3672575 T 19861127; JP 28221586 A 19861128; US 93631286 A 19861201