

Title (en)
COLORED TONER FOR DEVELOPING ELECTROSTATIC IMAGE.

Title (de)
FARBTONER FÜR DIE ENTWICKLUNG ELEKTROSTATISCHER BILDER.

Title (fr)
TONER COLORE DE DEVELOPPEMENT D'IMAGE ELECTROSTATIQUE.

Publication
EP 0609443 A1 19940810 (EN)

Application
EP 92921832 A 19921021

Priority

- JP 9201371 W 19921021
- JP 30121491 A 19911022
- JP 30823791 A 19911029

Abstract (en)
A colored toner for developing electrostatic images which has a degree of gelation of 2.0 % or less and comprises an association of secondary particles containing polymer particles having acidic or basic polar groups and an organic pigment and/or an organic dye treated with a treatment containing a surface treatment which has the same ionic character as that of the polymer particles in such a manner that the absolute value of zeta - potential will be 10 to 100 mV at a pH value of 5; and a developer for electrostatic images which comprises said toner and a carrier.

Abstract (fr)
Un toner coloré de développement d'image électrostatique a un degré de gélification de 2,0 % ou moins et comprend une association de particules secondaires contenant des particules polymères ayant des groupes polaires acides ou basiques ainsi qu'un pigment organique et/ou un colorant organique soumis à un traitement consistant en un traitement de surface présentant le même caractère ionique que celui des particules polymères, de manière que la valeur absolue du potentiel zeta est compris entre 10 et 100 mV à une valeur de pH de 5. Un révélateur d'images électrostatiques comprenant ledit toner ainsi qu'un agent véhiculeur sont également décrits.

IPC 1-7
G03G 9/08

IPC 8 full level
G03G 9/08 (2006.01); **G03G 9/087** (2006.01); **G03G 9/09** (2006.01)

CPC (source: EP)
G03G 9/0804 (2013.01); **G03G 9/0821** (2013.01); **G03G 9/0825** (2013.01); **G03G 9/08791** (2013.01); **G03G 9/0906** (2013.01)

Cited by
EP2998795A1; WO9850828A1; US6531254B1; WO9950714A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0609443 A1 19940810; **EP 0609443 A4 19950419**; **EP 0609443 B1 19990127**; CA 2121893 A1 19930429; CA 2121893 C 20030121; DE 69228314 D1 19990311; DE 69228314 T2 19990610; WO 9308510 A1 19930429

DOCDB simple family (application)
EP 92921832 A 19921021; CA 2121893 A 19921021; DE 69228314 T 19921021; JP 9201371 W 19921021