

Title (en)

Carrier for electrophotography having a double metaloxide coating.

Title (de)

Zweifach mit Metalloxid beschichtete Carrier für die Elektrophotographic.

Title (fr)

Agent de véhiculation pour électrophotographie, ayant une double couche d'oxydes métalliques.

Publication

EP 0674238 A2 19950927 (DE)

Application

EP 95103638 A 19950314

Priority

DE 4409966 A 19940323

Abstract (en)

Electrophotographic carrier is based on magnetic core coated with various metal oxides, comprising (a) a first layer of electrically insulating metal oxide and (b) a second layer of metal oxide which controls electrostatic charging of the toner and does not cause a significant redn. in the resistance of the carrier provided by layer (a). Also claimed are methods for producing these carriers and a method of coating carrier cores with Al₂O₃.

Abstract (de)

Carrier für die Elektrophotographie auf der Basis von mit verschiedenen Metalloxiden beschichteten magnetischen Kernen, die A) eine erste, im wesentlichen aus elektrisch isolierendem Metalloxid bestehende Schicht und B) eine zweite, im wesentlichen aus die elektrostatische Aufladung des Toners steuerndem Metalloxid bestehende Schicht, welche den durch die Schicht (A) bewirkten elektrischen Widerstand der Carrier nicht wesentlich erniedrigt, aufweisen.

IPC 1-7

G03G 9/113; **G03G 9/107**

IPC 8 full level

G03G 9/107 (2006.01); **G03G 9/113** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G03G 9/1075 (2013.01 - EP US); **G03G 9/1139** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1156376A1; US6723481B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0674238 A2 19950927; **EP 0674238 A3 19960717**; BR 9501138 A 19960604; CA 2144894 A1 19950924; DE 4409966 A1 19950928; JP H07271105 A 19951020; US 5534378 A 19960709

DOCDB simple family (application)

EP 95103638 A 19950314; BR 9501138 A 19950320; CA 2144894 A 19950317; DE 4409966 A 19940323; JP 6456395 A 19950323; US 40898795 A 19950323