

Title (en)
Electrophotographic dry toner with angle dependent pearlescent pigments

Title (de)
Elektrophotographischer Trockentoner mit winkelabhängigen Glanzpigmenten

Title (fr)
Toner sec électrophotographique ayant des pigments d'interférence

Publication
EP 1258782 A1 20021120 (DE)

Application
EP 02008788 A 20020419

Priority
DE 10124657 A 20010518

Abstract (en)
Electrophotographic dry toner for laser printing contains flaky, angle-dependent brilliant pigment (I). An Independent claim is also included for security prints produced with this dry toner.

Abstract (de)
Offenbart ist ein Trockentoner für den Laserdruck, der mindestens ein blickwinkelabhängiges ("winkelabhängiges") plättchenförmiges Glanzpigment enthält. Das Glanzpigment besteht aus einem mehrfach beschichteten, plättchenförmigen, deckenden oder semitransparenten Substrat. Der Toner ist besonders geeignet für den Wert- und Sicherheitsdruck. Sie betrifft ferner ein Verfahren zur Herstellung von Bildern auf elektrophotographischem Weg unter Verwendung des Trockentoners.

IPC 1-7
G03G 9/09

IPC 8 full level
B44F 1/12 (2006.01); **G03G 9/09** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G03G 9/0902 (2013.01 - EP US); **G03G 9/0926** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 19826399 A1 19991216 - BASF AG [DE]
- [X] US 5880760 A 19990309 - DESIE GUIDO [BE], et al
- [E] EP 1204005 A2 20020508 - CLARIANT GMBH [DE]
- [A] EP 0753545 A2 19970115 - BASF AG [DE]

Cited by
US7955772B2; WO2006056402A1; WO2005056621A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1258782 A1 20021120; DE 10124657 A1 20021121; JP 2002351144 A 20021204; US 2002192585 A1 20021219

DOCDB simple family (application)
EP 02008788 A 20020419; DE 10124657 A 20010518; JP 2002144968 A 20020520; US 14792202 A 20020520