

Title (en)

Composition for black toners having improved transfer capacity

Title (de)

Zusammensetzung von schwarzem Toner zur verbesserten Übertragung

Title (fr)

Composition pour révélateurs noirs ayant une capacité de transfert améliorée

Publication

**EP 1130479 A2 20010905 (DE)**

Application

**EP 01101677 A 20010130**

Priority

US 49811900 A 20000204

Abstract (en)

Black toner composition comprises dried limited-coalescence (LC) toner particles coated with a submicron particulate additive, where the toner particles comprise a thermoplastic polymer and a carbon pigment having a BET value of up to 140.

Abstract (de)

Eine Zusammensetzung von schwarzem Toner umfaßt getrocknete, eingefärbte LC-Tonerpartikel mit einem thermoplastischen Polymer und Kohlenstoff, der einen BET-Wert von bis zu ungefähr 140 aufweist, und einem partikelförmigen Zusatzmaterial, dessen Größe im Submikrometerbereich liegt und welches sich auf den getrockneten eingefärbten LC-Tonerpartikeln befindet. Ein Verfahren zur Herstellung der Tonerzusammensetzung umfasst das Herstellen von eingefärbten LC-Tonerpartikeln mit einem thermoplastischen Polymer und einem Kohlenstoffpigment, das einen BET-Wert von bis zu ungefähr 140 aufweist, das Trocknen der eingefärbten LC-Tonerpartikel und das Mischen der getrockneten, eingefärbten LC-Tonerpartikel mit dem partikelförmigen Zusatzmaterial, dessen Größe im Submikrometerbereich liegt.

IPC 1-7

**G03G 9/09**; **G03G 9/097**

IPC 8 full level

**G03G 9/08** (2006.01); **G03G 9/087** (2006.01); **G03G 9/09** (2006.01); **G03G 9/097** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G03G 9/0819** (2013.01 - EP US); **G03G 9/0821** (2013.01 - EP US); **G03G 9/08755** (2013.01 - EP US); **G03G 9/0902** (2013.01 - EP US); **G03G 9/0904** (2013.01 - EP US); **G03G 9/09708** (2013.01 - EP US); **G03G 9/09725** (2013.01 - EP US)

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 1130479 A2 20010905**; **EP 1130479 A3 20011128**; JP 2001249499 A 20010914; US 2001055722 A1 20011227

DOCDB simple family (application)

**EP 01101677 A 20010130**; JP 2001027337 A 20010202; US 90441701 A 20010712