

Title (en)

DEVICE FOR DOSED TRANSFER OF TONER FROM A RESERVOIR TO THE DEVELOPMENT STATION OF A PRINTER OR PHOTOCOPY MACHINE.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM DOSIERTEN EINFÜLLEN VON TONER AUS EINEM VORRATSBEHÄLTER IN DIE ENTWICKLERSTATION EINES DRUCK- ODER KOPIERGERÄTES.

Title (fr)

DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DOSE DE LA STATION DE DEVELOPPEMENT D'UNE IMPRIMANTE OU D'UNE MACHINE A PHOTOCOPIER AVEC DU TONER CONTENU DANS UN RESERVOIR.

Publication

EP 0403469 A1 19901227 (DE)

Application

EP 88902090 A 19880302

Priority

DE 8800110 W 19880302

Abstract (en)

[origin: WO8908284A1] A device for dosed transfer of toner from a reservoir (15) to the development station (11) of an electrophotographic printer comprises a dosing cylinder arranged at the outlet of the toner reservoir (15). A feed spiral (20) arranged in a feed tube (24) above the dosing cylinder (16) extends parallel to the latter into the toner reservoir. Depending on the desired dosage, feed spiral (20) and dosing cylinder (16) have a coupled drive.

Abstract (fr)

Un dispositif de remplissage dosé de la station de développement (11) d'une imprimante électrophotographique avec du toner contenu dans un réservoir (15) comprend un cylindre de dosage agencé à la sortie du réservoir de toner (15). Une spirale d'alimentation creuse (20) agencée dans un tube d'alimentation (24) au-dessus du cylindre de dosage (16) s'étend parallèlement à celui-ci jusqu'à l'intérieur du réservoir de toner. Selon le dosage voulu, la spirale d'alimentation (20) et le cylindre de dosage (16) présentent un entraînement couplé.

IPC 1-7

G03G 15/08

IPC 8 full level

G03G 15/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G03G 15/0877 (2013.01 - EP US); **Y10S 222/01** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8908284A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8908284 A1 19890908; DE 3865022 D1 19911024; EP 0403469 A1 19901227; EP 0403469 B1 19910918; JP H03503088 A 19910711; US 5139176 A 19920818

DOCDB simple family (application)

DE 8800110 W 19880302; DE 3865022 T 19880302; EP 88902090 A 19880302; JP 50196688 A 19880302; US 56637790 A 19900830