

Title (en)
DEVELOPING APPARATUS.

Title (de)
ENTWICKLUNGSANORDNUNG.

Title (fr)
APPAREIL REVELATEUR.

Publication
EP 0429684 A1 19910605 (EN)

Application
EP 90909488 A 19900620

Priority

- JP 15891989 A 19890621
- JP 17233389 A 19890704
- JP 17233489 A 19890704
- JP 17233589 A 19890704
- JP 17233689 A 19890704
- JP 17233789 A 19890704
- JP 17233889 A 19890704
- JP 17233989 A 19890704
- JP 17950789 A 19890712
- JP 17952189 A 19890712
- JP 17952289 A 19890712

Abstract (en)
An apparatus for developing an electrostatic latent image formed on a latent image support in an electrophotographic image recording apparatus. The apparatus includes a cylindrical magnetic roller (9) having a plurality of magnetic poles and made of rare earth metal magnets. A developer (8) is directly supplied onto the magnetic roller (9), held on the surface of the magnetic roller by the magnetic field generated by the magnetic roller, and transferred by the rotation of the magnetic roller. Thus, the construction of the apparatus can be simplified and image quality can be improved.

Abstract (fr)
Un appareil révélateur d'une image latente électrostatique formée sur un substrat d'images latentes dans un appareil d'enregistrement d'images électrophotographiques comprend un rouleau magnétique cylindrique (9) ayant une pluralité de pôles magnétiques et composé d'aimants métalliques en terres rares. Un révélateur (8) est directement appliqué sur le rouleau magnétique (9), maintenu à la surface du rouleau magnétique par le champ magnétique généré par le rouleau magnétique et transféré par la rotation du rouleau magnétique. On peut ainsi simplifier la structure de l'appareil et améliorer la qualité de l'image.

IPC 1-7
G03G 15/09; **H01F 7/02**

IPC 8 full level
G03G 15/09 (2006.01); **H01F 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
G03G 15/0921 (2013.01); **H01F 7/0268** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9016017A1

Cited by
CN1051452C; US5319337A; EP0507324A3

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 9016017 A1 19901227; EP 0429684 A1 19910605

DOCDB simple family (application)
JP 9000808 W 19900620; EP 90909488 A 19900620