

Title (en)
Magnetic brush development apparatus.

Title (de)
Vorrichtung zur Magnetbürstenentwicklung.

Title (fr)
Dispositif de développement à brosse magnétique.

Publication
EP 0082464 A2 19830629 (DE)

Application
EP 82111588 A 19821214

Priority
DE 3150329 A 19811218

Abstract (en)
An apparatus for the magnetic brush development of electrostatic latent charge images on single-sheet recording carriers (11) contains inside a rotating cylinder (28), which carries the magnetic brush, a magnet arrangement (31) which during the time that the recording carrier (11) is being moved with its front edge into the development region (B) can be brought into a position in which it does not produce any magnetic brush in the development region (B). This prevents the rear of the recording carrier (11) from becoming contaminated with developer material as the front edge enters the development region (B). The adjustment is cancelled as soon as the recording carrier (11) has reached a position in which developer material can no longer reach its rear. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zur Magnetbürstenentwicklung elektrostatischer latenter Ladungsbilder auf Einzelblattaufzeichnungsträgern (11) enthält innerhalb eines rotierenden, die Magnetbürste tragenden Zylinders (28) eine Magnetanordnung (31), die während der Zeit, in der der Aufzeichnungsträger (11) mit seiner Vorderkante in den Entwicklungsbereich (B) bewegt wird, in eine Stellung gebracht werden kann, in der sie im Entwicklungsbereich (B) keine Magnetbürste erzeugt. Auf diese Weise wird verhindert, daß die Rückseite des Aufzeichnungsträgers (11) beim Eintreten der Vorderkante in den Entwicklungsbereich (B) durch Entwicklermaterial verunreinigt wird. Die Verstellung wird wieder rückgängig gemacht, sobald der Aufzeichnungsträger (11) eine Lage erreicht hat, in der Entwicklermaterial nicht mehr auf seine Rückseite gelangen kann.

IPC 1-7
G03G 15/09

IPC 8 full level
G03G 15/09 (2006.01)

CPC (source: EP)
G03G 15/09 (2013.01)

Cited by
EP0092440A3

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0082464 A2 19830629; EP 0082464 A3 19830803; DE 3150329 A1 19830707; JP S58107561 A 19830627

DOCDB simple family (application)
EP 82111588 A 19821214; DE 3150329 A 19811218; JP 21714882 A 19821213