

Title (en)

Cartridge for copying apparatus and the like.

Title (de)

Kassette für Kopiergeräte und dergleichen.

Title (fr)

Cassette pour appareils à copier et appareils similaires.

Publication

**EP 0402525 A2 19901219 (DE)**

Application

**EP 89122263 A 19891202**

Priority

DE 8907136 U 19890610

Abstract (en)

A cartridge for copying apparatus and the like, which contains an image drum (4) and a toner stock container (2), in the wall of which a closeable toner charging aperture (11) is provided, has at least one removable locking element (13) which interrupts the transport path of a used toner return device (7, 8, 9) and thus prevents the emergence of toner from the cartridge and/or closes the outlet aperture of a developer stock chamber and is provided, in the region of the outlet aperture of the toner stock container with a passage aperture through which the toner passes into a storage space from which the toner can only emerge with the aid of a toner transporting device (116). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Kassette für Kopiergeräte und dergleichen, die eine Bildtrommel (4) und einen Tonervorratsbehälter (2) enthält, in dessen Wand eine verschließbare Tonereinfüllöffnung (11) vorgesehen ist, weist wenigstens ein entfernbares Sperrelement (13) auf, das den Transportweg einer Alttoner-Rückführungseinrichtung (7, 8, 9) unterbricht und dadurch den Austritt von Toner aus der Kassette verhindert und/oder die Auslaßöffnung einer Entwicklervorratskammer verschließt und im Bereich der Auslaßöffnung des Tonervorratsbehälters mit einer Durchlaßöffnung versehen ist, durch die hindurch der Toner in einen Vorratsraum gelangt, aus dem der Toner nur mit Hilfe einer Tonertransportvorrichtung (116) austreten kann.

IPC 1-7

**G03G 15/00**; **G03G 15/08**; **G03G 21/00**

IPC 8 full level

**G03G 15/00** (2006.01); **G03G 15/08** (2006.01); **G03G 21/00** (2006.01); **G03G 21/10** (2006.01); **G03G 21/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G03G 15/0898** (2013.01); **G03G 21/105** (2013.01); **G03G 21/1832** (2013.01); **G03G 2215/00987** (2013.01); **G03G 2221/1621** (2013.01); **G03G 2221/1648** (2013.01); **G03G 2221/1669** (2013.01); **G03G 2221/183** (2013.01)

Cited by

WO9423348A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0402525 A2 19901219**; **EP 0402525 A3 19910327**; **EP 0402525 B1 19930721**; AT E91808 T1 19930815; DE 58904982 D1 19930826; DE 8907136 U1 19890720

DOCDB simple family (application)

**EP 89122263 A 19891202**; AT 89122263 T 19891202; DE 58904982 T 19891202; DE 8907136 U 19890610