

Title (en)

Device for feeding a developer from a transportable container to the storage container of a non-mechanical printer or copier.

Title (de)

Vorrichtung zum Einfüllen von Entwickler aus einem transportablen Behälter in einen Vorratsbehälter eines nichtmechanischen Druck- oder Kopiergerätes.

Title (fr)

Dispositif pour transvaser du développateur d'un récipient transportable dans le réservoir d'une imprimante ou d'un copieur non mécanique.

Publication

**EP 0319859 A1 19890614 (DE)**

Application

**EP 88120179 A 19881202**

Priority

DE 3741395 A 19871207

Abstract (en)

A rotary pouring closure (18), which can be screwed onto a storage bottle (15), is provided for feeding toner particles (10) from said bottle (15) into the developing station of a printer. The rotary pouring closure contains a support part (36), which is provided with passage openings, and a closure element (39), which is rotatable in relation to said support part (36) and likewise has passage openings. Arranged in the pouring tube (11) of the developing station is a bayonet closure which retains the closure element in the coupled state so that the closure is opened by rotating the container (15) and the toner particles drop through a screen into the developing station. <IMAGE>

Abstract (de)

Zum Einfüllen von Tonerträgerteilchen (10) aus einer Vorratsflasche (15) in die Entwicklerstation eines Druckers ist ein auf die Flasche (15) aufschraubbarer Dreh-Einschüttverschluß (18) vorgesehen. Der Dreh-Einschüttverschluß enthält ein mit Durchgangsöffnungen versehenes Trägerteil (36) und ein gegenüber diesem Trägerteil (36) verdrehbares Verschlußelement (39) ebenfalls mit Durchgangsöffnungen. Im Einschüttrohr (11) der Entwicklerstation ist ein Bajonettverschluß angeordnet, der im gekoppelten Zustand das Verschlußelement festhält, so daß durch Drehen des Behälters (15) der Verschluß geöffnet wird und die Tonerträgerteilchen durch ein Sieb in die Entwicklerstation fallen.

IPC 1-7

**G03G 15/08**

IPC 8 full level

**G03G 15/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G03G 15/0865** (2013.01); **G03G 15/087** (2013.01); **G03G 15/0894** (2013.01); **G03G 2215/0673** (2013.01); **G03G 2215/0678** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0098081 A2 19840111 - KONISHIROKU PHOTO IND [JP]
- [Y] US 4603714 A 19860805 - MAROTTA JOSEPH J [US]
- [A] EP 0032986 A2 19810805 - IBM [US]
- [A] DE 3224296 C1 19830609 - SIEMENS AG
- [A] DE 3116870 C1 19821028 - SIEMENS AG
- [AD] DE 3150354 A1 19830630 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 11, Nr. 170 (P-581)[2617], 2. Juni 1987, Seite 22 P 581; & JP-A-62 000 978 (KONISHIROKU PHOTO IND. CO. LTD) 06-01-1987
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 10, Nr. 173 (P-469)[2229], 18. Juni 1986, Seite 34 P 469; & JP-A-61 022 369 (CANON K.K.) 30-01-1086

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0319859 A1 19890614**

DOCDB simple family (application)

**EP 88120179 A 19881202**