

Title (en)

MULTI-PURPOSE TONER CONTAINER FOR NON-MECHANICAL PRINTERS AND COPIERS.

Title (de)

MULTIFUNKTIONALER TONERBEHÄLTER FÜR NICHTMECHANISCHE DRUCK- UND KOPIERGERÄTE.

Title (fr)

RESERVOIR DE TONER MULTIFONCTION POUR IMPRIMANTES ET COPIEURS NON MECANIQUES.

Publication

**EP 0311646 A1 19890419 (DE)**

Application

**EP 87906160 A 19870925**

Priority

DE 3633606 A 19861002

Abstract (en)

[origin: WO8802504A1] The toner container (10) described has a bottom in the shape of a funnel, with a very deep toner storage region. The side walls of the container consist of flat surfaces, whereby at least one wall (12) of the container forms a support surface for the toner container (10). In order to prevent the adhesion of the toner on the walls of the container, said walls are sloped. The toner container (10) is emptied by means of a vertically movable suction spout arranged in a vertically movable manner. In this way, it can be used both as a transfer tank for fresh toner and as a collection tank for used toner.

Abstract (fr)

Le réservoir de toner (10) décrit possède un fond en forme d'entonnoir avec une région de stockage du toner très profonde. Les parois latérales du réservoir sont constituées de surfaces planes, et au moins une paroi (12) forme une surface d'appui pour le réservoir (10). Pour empêcher le toner d'adhérer aux parois du réservoir, celles-ci sont inclinées. Le réservoir (10) se vidange par l'intermédiaire d'un bec aspirant (10) agencé de manière déplaçable verticalement. Il s'utilise donc aussi bien comme bac de transfert de toner frais que comme bac collecteur de toner usagé.

IPC 1-7

**B65D 83/06**; **G03G 15/08**; **G03G 21/00**

IPC 8 full level

**B65D 83/06** (2006.01); **G03G 15/08** (2006.01); **G03G 21/00** (2006.01); **G03G 21/10** (2006.01); **G03G 21/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G03G 15/087** (2013.01 - EP US); **G03G 15/0875** (2013.01 - EP US); **G03G 15/0884** (2013.01 - EP US); **G03G 21/12** (2013.01 - EP US); **G03G 2215/0678** (2013.01 - EP US); **G03G 2215/069** (2013.01 - EP US); **Y10S 222/01** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8802504A1

Cited by

EP2154580A2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8802504 A1 19880407**; DE 3633606 A1 19880414; DE 3761344 D1 19900208; EP 0311646 A1 19890419; EP 0311646 B1 19900103; JP H02500055 A 19900111; US 4990964 A 19910205

DOCDB simple family (application)

**DE 8700440 W 19870925**; DE 3633606 A 19861002; DE 3761344 T 19870925; EP 87906160 A 19870925; JP 50572587 A 19870925; US 34866889 A 19890324