

Title (en)

Device for impact-free magnetographic printing ensuring reduced fouling of the device

Title (de)

Vorrichtung zum kontaktfreien Magnetfarbendruck, die eine geringere Verschmutzung der Vorrichtung ermöglicht

Title (fr)

Dispositif d'impression magnéto-graphique non-impact permettant un encrassement limité du dispositif

Publication

EP 1990692 A1 20081112 (FR)

Application

EP 08290425 A 20080506

Priority

FR 0703310 A 20070509

Abstract (en)

The device has a cleaning device for cleaning a transfer roller (1). The cleaning device has a scraping unit (4) positioned against a surface of the roller and formed of a curved spring blade for scraping the surface of the roller to unfasten the roller and to recover majority of particles of toner which are not fixed to a substrate (3). The scraping unit is supported against the surface of the roller in downstream of a contact zone of the roller with the substrate with respect to the rotational direction of the roller around its axis.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un appareil d'impression magnéto-graphiques non-impact comprenant un tambour (2) d'impression magnétique alimenté en toner depuis un réservoir d'encre sur lequel des informations sont enregistrées par au moins une tête d'écriture magnétique pour retenir le toner dans les zones écrites du tambour, un rouleau de transfert (1) du toner sur un substrat (3) qui est positionné entre le tambour magnétique et le rouleau de transfert, caractérisé en ce que l'appareil d'impression comprend au moins un dispositif de nettoyage du rouleau de transfert, le dispositif de nettoyage comprenant un moyen de raclement (4) de la surface du rouleau de transfert, ce moyen de raclement se trouvant en appui contre la surface du rouleau de transfert en aval de la zone de contact du rouleau de transfert avec le substrat par rapport au sens de rotation du rouleau de transfert autour de son axe.

IPC 8 full level

G03G 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G03G 15/168 (2013.01); **G03G 19/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] JP 2001265132 A 20010928 - DAINIPPON PRINTING CO LTD
- [Y] FR 2646952 A1 19901116 - BULL SA [FR]
- [Y] US 5298953 A 19940329 - LINDBLAD NERO R [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1990692 A1 20081112; FR 2916057 A1 20081114; FR 2916057 B1 20091120

DOCDB simple family (application)

EP 08290425 A 20080506; FR 0703310 A 20070509