

Title (en)
Electrophotographic installation.

Title (de)
Elektrofotographische Einrichtung.

Title (fr)
Installation électrophotographique.

Publication
EP 0238845 A1 19870930 (DE)

Application
EP 87102303 A 19870218

Priority
DE 8607365 U 19860318

Abstract (en)
In an electrophotographic installation, instead of the known silicone oil moistening roller which is in engagement with a printer roller (1, 2), a flexible tube (5, 6) made of microporous PTFE is provided, which in operation bears unturnably against the printer roller (1, 2) and is filled inside with silicone oil and preferably connected to a storage container (11) therefor. The flexible tube (5, 6), when its region of contact with the printer roller (1, 2) is destructed by toner particles, can be turned in such a manner that a new unused surface strip of the flexible tube (5, 6) comes into contact with the printer roller (1, 2). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer elektrofotographischen Einrichtung ist anstelle der bekannten, mit einer Printerwalze (1, 2) in Eingriff stehenden Silikonöl-Benetzungswalze ein Schlauch (5, 6) aus mikroporösem PTFE vorgesehen, der im Betrieb unverdrehbar gegen die Printerwalze (1, 2) anliegt und in seinem Inneren mit Silikonöl gefüllt und vorzugsweise an einen Vorratsbehälter (11) hierfür angeschlossen ist. Der Schlauch (5, 6) kann, wenn sein Berührungsbereich mit der Printerwalze (1, 2) durch Tonerpartikel zugesetzt ist, so verdreht werden, daß ein neuer, unverbrauchter Oberflächenstreifen des Schlauches (5, 6) in Berührung mit der Printerwalze (1, 2) gelangt.

IPC 1-7
G03G 15/20

IPC 8 full level
G03G 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
G03G 15/2025 (2013.01); **G03G 15/2092** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0126418 A2 19841128 - SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES [JP], et al
- [A] DE 3016098 A1 19801113 - CANON KK
- [A] US 3964431 A 19760622 - NAMIKI RYOICHI
- [AD] DE 2123316 A1 19711202 - GORE & ASS
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 5, Nr. 107 (P-70)[779], 11. Juli 1981; & JP-A-56 48665 (CANON K.K.) 01.05.1981
- [A] RESEARCH DISCLOSURE, Nr. 168, April 1978, Seiten 14-15, Havant, Hampshire, GB; S. MICHATEK: "Self indexing fuser roller wicking device"

Cited by
EP0795800A1; NL1002579C2; US5752147A; US11619157B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 8607365 U1 19860807; EP 0238845 A1 19870930; JP S62255983 A 19871107

DOCDB simple family (application)
DE 8607365 U 19860318; EP 87102303 A 19870218; JP 6027487 A 19870317