

Title (en)

Device for cleaning the surface of a photoconductive drum in an electrophotographic copying machine.

Title (de)

Reinigungsvorrichtung zum Reinigen der Umfangsfläche einer fotoleitenden Trommel in einem elektrofotografischen Kopiergerät.

Title (fr)

Dispositif de nettoyage de la surface d'un rouleau photoconducteur dans une machine électrophotographique.

Publication

**EP 0080660 A1 19830608 (DE)**

Application

**EP 82110661 A 19821118**

Priority

- DE 3147001 A 19811127
- DE 3149470 A 19811214

Abstract (en)

[origin: US4465363A] Disclosed is a cleaning device, having a cleaning roller and a scraper, which are capable of being brought into and out of contact with the photoconductive peripheral surface of a drum of a copier. The scraper further comprises a strip which is of a geometry such that in combination with the operation of the roller and scraper it allows for complete and efficient removal of the cleaning liquid from the drum surface without overflow and damage to the copier sub-assembly.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Reinigungsvorrichtung (10) mit einer Reinigungswalze (2) und einem Abstreifer (3), die in und außer Kontakt mit der fotoleitfähigen Umfangsfläche einer Trommel (6) eines Kopiergeräts bringbar sind. Reinigungsflüssigkeit (9) wird bei angeschwenkter Reinigungswalze (2) und anliegendem Abstreifer (3) zwischen diesen und einem Spritzschutz (5) aufgestaut. Der Abstreifer (3) und der Spritzschutz (5) sind an einem verschwenkbaren Profilrohr (8) befestigt. Über eine Leiste (1) mit dachförmigem Profil, das von der Mitte zu den Enden der Leiste abfällt, fließt Reinigungsflüssigkeit ab.

IPC 1-7

**G03G 21/00**

IPC 8 full level

**G03G 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G03G 21/0029** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2211686 A1 19740719 - RICOH KK [JP]
- [A] GB 2058669 A 19810415 - NASHUA CORP
- [A] US 4032229 A 19770628 - TANI FORMERLY NISHIKAWA TATSUO, et al
- [A] US 4131359 A 19781226 - HONDA KO

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0080660 A1 19830608**; AU 9074682 A 19830602; US 4465363 A 19840814

DOCDB simple family (application)

**EP 82110661 A 19821118**; AU 9074682 A 19821119; US 44246882 A 19821117