

Title (en)

Upper flat stripper element mounting in the fusing unit of an electrophotographic machine

Title (de)

Einbau eines oberen flachen Abstreifelements in dem Fuser-Abschnitt einer elektrofotografischen Maschine

Title (fr)

Montage d'un élément de séparation plat supérieur dans l'unité de fixation par fusion d'une machine électrophotographique

Publication

**EP 1195660 A2 20020410 (DE)**

Application

**EP 01123126 A 20010927**

Priority

US 67923900 A 20001004

Abstract (en)

The casing (25) has a pair of support arms (23) inset and pivoted into its two sides, to carry a pressure roller (22) between them. A flat stripper (26, 27) and base plate are included, with several strippers attached and spaced on the lower side of the base plate. They are arranged to rest against the roller when the upper flat stripper is in the operational position inside the casing. The arrangement strips successive paper sheets from the pressure roller guiding them. The plate carries at least one detachable stop. A unit on the support arms guides the flat stripper section into its operational position, preventing contact with, or damage to the pressure roller. A stop surface on the guide unit can be engaged detachably to arrest the upper flat stripper when in the operational position. An Independent claim is included for the method of installation of the flat stripper.

Abstract (de)

Fuser-Abschnitt (20) für ein elektrofotografisches Gerät (10), welcher ein oberes flaches Abstreifelement (26) umfasst, das ohne Beschädigung der Anpresswalze (22) schnell eingebaut und ausgebaut werden kann. Das flache Abstreifelement (26) trägt eine Vielzahl von Abstreifern (33), die während des Gerätebetriebs ein Blatt Papier von der Anpresswalze (22) streifen. Zum Einbauen des flachen Abstreifelements (26) werden Führungsöffnungen in dem Abstreifelement auf Aufnahmestiften (55) positioniert, die an Lastarmen (23) angebracht sind, welche ihrerseits die Anpresswalze (22) tragen. Das Abstreifelement (26) wird auf den Stiften (55) vorwärts bewegt und wird durch ein Paar drehbarer Sperrklinken (36) auf dem Abstreifelement (26) arretiert, welche mit Feststellflächen auf den Lastarmen (23) zusammenarbeiten. Zum Ausbauen des flachen Abstreifelements (26) wird dieses Verfahren umgekehrt. <IMAGE>

IPC 1-7

**G03G 15/20**

IPC 8 full level

**G03G 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G03G 15/2028** (2013.01 - EP US); **G03G 21/1685** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1195660 A2 20020410**; **EP 1195660 A3 20051012**; CA 2358207 A1 20020404; CA 2358207 C 20040720; DE 10148110 A1 20020620; JP 2002139947 A 20020517; US 6522858 B1 20030218

DOCDB simple family (application)

**EP 01123126 A 20010927**; CA 2358207 A 20011004; DE 10148110 A 20010928; JP 2001307299 A 20011003; US 67923900 A 20001004