

Title (en)

Charging and discharging device for print media in printers or copiers

Title (de)

Vorrichtung zum Entladen bzw. Aufladen von Druckträgern in Druck- bzw. Kopiermaschinen

Title (fr)

Dispositif de chargement et de déchargement pour des supports d'impression dans des imprimantes ou des photocopieuses

Publication

EP 1255171 A2 20021106 (DE)

Application

EP 02008220 A 20020418

Priority

DE 10121289 A 20010502

Abstract (en)

The device has at least one corona wire (5,5') and a guide device for print media (7) with bridges over the interior of the charging or discharging device (2,3) in the transport direction (10). The guide device has narrow tongues (18,18') beneath the bridges on the side facing the corona wire(s). The tongues extend into the edge regions of the device parallel to the corona wire(s). AN Independent claim is also included for the following: a guide device for use in an inventive device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (2, 3) zum Entladen bzw. Aufladen von Druckträgern (7) in Druck- bzw. Kopiermaschinen, mit mindestens einem Corona-Draht (5, 5'), sowie einer Führungsvorrichtung (1) für Druckträger (7) mit Stegen (11, 12, 13) die in Transportrichtung (10) den Innenraum der Entladevorrichtung bzw. Aufladevorrichtung (2, 3) überbrücken, wobei die Führungsvorrichtung (1) unterhalb der Stege (11, 12, 13) auf der dem mindestens einen Corona-Draht (5, 5') zugewandten Seite schmale Zungen (18, 18') aufweist, die sich in den Randbereichen (14, 14') der Vorrichtung (1) parallel zu dem mindestens einen Corona-Draht (5, 5') erstrecken und seitlich außerhalb der vom Druckträger (7) abgedeckten Fläche den dichtesten Ionen-Strom unterdrücken, der zur Entladung des Druckträgers (7) auf den Druckträger (7) geleitet wird. <IMAGE>

IPC 1-7

G03G 15/02

IPC 8 full level

G03G 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G03G 15/0291 (2013.01 - EP US); **G03G 2215/00654** (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 1255171 A2 20021106; **EP 1255171 A3 20060308**; **EP 1255171 B1 20090805**; AT E438888 T1 20090815; DE 10121289 A1 20021107; DE 50213734 D1 20090917; US 2002186990 A1 20021212; US 6668154 B2 20031223

DOCDB simple family (application)

EP 02008220 A 20020418; AT 02008220 T 20020418; DE 10121289 A 20010502; DE 50213734 T 20020418; US 12649002 A 20020419