

Title (en)

Cleaning device for printing cylinder surfaces

Title (de)

Reinigungsvorrichtung für Druckzylinder-Oberflächen

Title (fr)

Dispositif de nettoyage pour surfaces de cylindre d'impression

Publication

EP 1864810 A2 20071212 (DE)

Application

EP 07010397 A 20070524

Priority

DE 102006026837 A 20060609

Abstract (en)

The cleaning device has a rotary washing brush (20), which engages with a print cylinder surface. A scraper device (28) engages with the washing brush for removing the contaminations gathered from the washing brush. A groove (30) is arranged below the scraper device running over the length of the scraper device. An axial conveyor system (32) is provided in association with the groove, for transporting the contaminations to an axial end of the groove.

Abstract (de)

Reinigungsvorrichtung für Druckzylinder-Oberflächen in Druckmaschinen, mit einer rotierenden, an eine Druckzylinder-Oberfläche anstellbaren Waschbürste (20) und einer an die Waschbürste (20) anstellbaren Rakeleinrichtung (28) zum Abstreifen der von der Waschbürste (20) aufgenommenen Schmutzfracht, gekennzeichnet durch eine unterhalb der Rakeleinrichtung angeordnete, über die Länge der Rakeleinrichtung verlaufende Rinne (30) und eine Axialfördereinrichtung (32) in Zuordnung zu der Rinne zum Abtransport der Schmutzfracht zu wenigstens einem axialen Ende der Rinne.

IPC 8 full level

B41F 35/00 (2006.01); **B41F 35/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 35/006 (2013.01); **B41F 35/06** (2013.01)

Cited by

CN104875488A; CN102873985A; CN103465626A; CN102896894A; WO2022218411A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1864810 A2 20071212; **EP 1864810 A3 20090408**; DE 102006026837 A1 20071220

DOCDB simple family (application)

EP 07010397 A 20070524; DE 102006026837 A 20060609