

Title (en)

Cleaning apparatus for grippers of a transport system for printed products

Title (de)

Reinigungsapparatur für Greifer eines Transportsystems für Druckereiprodukte

Title (fr)

Appareil de nettoyage des pinces d'un système de transport des produits d'imprimerie

Publication

**EP 1772267 A2 20070411 (DE)**

Application

**EP 06021114 A 20061009**

Priority

DE 102005048754 A 20051010

Abstract (en)

The mechanism is located in the return area of the conveying unit and comprises several carrying wheels (2a) positioned below the gripping elements (5) used for separating individual magazines or newspapers. An appropriate number of brushes (1a) with particularly rigid bristles attached to rotating shafts (C1) is arranged around the edges of the wheels (2a). Each of the brushes (1a) is moved around its own axis (C1) when the carrying wheel (2a) is rotated around the central axle (C2) by the gripping elements (5) guided in a linear duct (4a).

Abstract (de)

Die Erfindung beschreibt eine Reinigungsapparatur für die Greifer (5) eines Transportsystems für Druckereiprodukte, wobei die Reinigungsapparatur mit einer beliebigen Anzahl von Reinigungselementen (1a) versehen ist, welche jeweils um ihr eigenes Zentrum (C1) drehbeweglich gelagert sind und das Zentrum (C1) jedes Reinigungselements (1a) zugleich eine Bewegungsbahn (B) beschreibt, welche in einem Teilabschnitt im wesentlichen gleichgerichtet der Förderrichtung (FR) der Greifer (5) verläuft, wobei jedes Reinigungselement (1a) in diesem Teilabschnitt in einen zugeordneten, geöffneten und in Förderrichtung (FR) bewegten Greifer 5 eintaucht und mit diesem kämmt, wobei das Reinigungselement (1a), zumindest im Teilabschnitt des eingetauchten Zustands in den Greifer (5), in eine Rotationsbewegung versetzt wird.

IPC 8 full level

**B41F 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41F 35/00** (2013.01); **B65H 29/003** (2013.01); **B65H 2301/531** (2013.01)

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1772267 A2 20070411**; **EP 1772267 A3 20100331**; DE 102005048754 A1 20070412; DE 102005048754 B4 20070823

DOCDB simple family (application)

**EP 06021114 A 20061009**; DE 102005048754 A 20051010