

Title (en)  
SCRAPING APPARATUS FOR THE PAPER INDUSTRY

Title (de)  
SCHABVORRICHTUNG FÜR DIE PAPIERINDUSTRIE

Title (fr)  
APPAREIL DE RACLAGÉ POUR L'INDUSTRIE PAPETIÈRE

Publication  
**EP 2169114 A1 20100331 (FR)**

Application  
**EP 08736714 A 20080227**

Priority  
• ES 2008000112 W 20080227  
• ES 200701941 A 20070711

Abstract (en)  
[origin: US2010018661A1] Scraping apparatus for the paper industry, of the type which consists of a scraping blade (l), a support (s) for the scraping blade (l) with a pivot swivel pin (e) with respect to a tray (4), said tray being supported (4) on the frame (b) of the apparatus, characterized because magnetic means are used to exert magnetic forces between the tray (4) or from the fixed element to it and the frame (b), and there are means of action on said magnetic means to activate/deactivate the magnetic forces between the tray (4) and the frame (b). The magnetic means consist of at least one zone (z) of ferromagnetic material and several permanent magnets or electromagnets (1) placed on the tray (4)-frame (b) in a conjugate/ corresponding manner.

Abstract (fr)  
Appareil de raclage pour l'industrie papetière, disposant d'une feuille racleuse (1), d'un support (s) de la feuille racleuse (1) avec un axe de pivotement (e) par rapport à un plateau (4), ce plateau (4) s'appuyant sur l'armature (b) de l'appareil, caractérisé par la disposition de moyens magnétiques pour exercer des forces magnétiques entre le plateau (4) ou de l'élément fixe à elle et l'armature (b), et les moyens d'actions sont disposés sur les moyens magnétiques mentionnés pour activer/désactiver les forces magnétiques entre le plateau (4) et l'armature (b). Les moyens magnétiques consistent en le fait que de manière conjuguée/correspondance, sont disposés sur le plateau (4)-armature (b), au moins une zone (z) de matériel ferromagnétique et des aimants permanents ou électroaimants (1).

IPC 8 full level  
**D21G 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP ES US)  
**D21G 3/00** (2013.01 - ES); **D21G 3/005** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**US 2010018661 A1 20100128; US 7972481 B2 20110705**; BR PI0806815 A2 20110913; CA 2672556 A1 20090115; CA 2672556 C 20140603; CN 101755091 A 20100623; CN 101755091 B 20120502; EP 2169114 A1 20100331; EP 2169114 A4 20131120; EP 2169114 B1 20170830; ES 2310976 A1 20090116; ES 2310976 B1 20091119; ES 2650447 T3 20180118; WO 2009007473 A1 20090115

DOCDB simple family (application)  
**US 52404608 A 20080227**; BR PI0806815 A 20080227; CA 2672556 A 20080227; CN 200880024169 A 20080227; EP 08736714 A 20080227; ES 08736714 T 20080227; ES 200701941 A 20070711; ES 2008000112 W 20080227