

Title (en)

Arrangement in a paper machine for the detachable attachment of a holder of a doctor blade

Title (de)

Einrichtung zur lösbaren Befestigung eines in einer Anlage zur Papiererzeugung befindlichen Halters für eine Schaberklinge

Title (fr)

Lame racleuse et son arrangement dans des portes-racles de machines à papier ou carton

Publication

EP 1820901 A1 20070822 (DE)

Application

EP 06450151 A 20061023

Priority

AT 2472006 A 20060216

Abstract (en)

The device has an actuating device (4) for setting a position of a doctor blade (2) relative to a supporting and guiding roll (1). A holder (3) is provided for holding the doctor blade, and is displaceable at a support (6) for the holder by a guide in an axial direction of the supporting and guiding roll. The holder is fixable at the support in an operating position. A pressure hose is provided between the holder and the support and clamps the holder to the support. The holder and the support are formed with strips that extend in an axial direction of the guiding roll.

Abstract (de)

Einrichtung zur lösbaren Befestigung eines in einer Anlage zur Papiererzeugung befindlichen Halters (3) für eine Schaberklinge (2), wobei die Schaberklinge (2), welche einer in der Anlage befindlichen Trag- bzw. Führungswalze (1) für das Siebband, für das Filzband bzw. für das Papierband zugeordnet ist, mittels einer Stelleinrichtung (4) in ihrer Lage gegenüber der Trag- bzw. Führungswalze (1) einstellbar ist und wobei weiters der Halter (3) für die Schaberklinge (2) an einem Träger (6) für den Halter (3) mittels einer Führung zumindest angenähert in Achsrichtung der Trag- bzw. Führungswalze (1) verschiebbar sowie am Träger (6) in der Betriebsstellung feststellbar ist. Dabei ist zwischen dem Halter (3) für die Schaberklinge (2) und dem Träger (6) ein Druckschlauch vorgesehen, durch welchen der Halter (3) für die Schaberklinge (2) mit dem Träger (6) verklemmbar ist.

IPC 8 full level

D21G 3/00 (2006.01); **B41F 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21G 3/005 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2043475 A1 19720323 - ALBERT SCHNELLPRESSEN
- [A] US 6312563 B1 20011106 - GOODNOW RONALD F [US], et al
- [A] US 3085275 A 19630416 - ALLISON THOMAS K

Cited by

EP3374051A4

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 1820901 A1 20070822; AT 502824 A4 20070615; AT 502824 B1 20070615; BR PI0700049 A 20071106; CA 2571707 A1 20070816; CA 2571707 C 20110419; CN 101024927 A 20070829; JP 2007217856 A 20070830; US 2007187057 A1 20070816; US 7713384 B2 20100511

DOCDB simple family (application)

EP 06450151 A 20061023; AT 2472006 A 20060216; BR PI0700049 A 20070116; CA 2571707 A 20061219; CN 200710001048 A 20070122; JP 2007013597 A 20070124; US 65737207 A 20070124