

Title (en)
Controllable chambered doctor blade

Title (de)
Steuerbare Rakelmesser

Title (fr)
Chambre à racles pouvant être commandée

Publication
EP 1997633 A2 20081203 (DE)

Application
EP 08009234 A 20080520

Priority
DE 102007025166 A 20070529

Abstract (en)
The chamber (2) has a doctor blade cutter fastened to a working doctor blade (3b) and a closing doctor blade (3a). An opening (30) is formed between edges of the doctor blade cutter. Ink is transferred from the chamber to an ink transfer roller (1) of a printing machine. A control drive of the cutter is arranged to move the closing blade from a position in which the closing blade contacts a surface (1b) of the ink transfer roller, into a position in which the blade does not contact the surface of the ink transfer roller. A gap is formed between the blade cutter and the ink transfer roller. An independent claim is also included for a method for operating a printing machine or a printing unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Farbkammer, umfassend wenigstens ein Arbeitsrakel und wenigstens ein Schließrakel, an denen jeweils ein Rakelmesser befestigbar / befestigt ist, wobei zwischen den Kanten der Rakelmesser eine Öffnung ausgebildet ist, durch die Farbe aus der Farbkammer auf eine Farbübertragungswalze einer Druckmaschine übertragbar ist, wobei wenigstens eines der Rakelmesser (3a, 3b) aus einer die Oberfläche der Farbübertragungswalze (1) kontaktierenden Lage in eine von der Oberfläche der Farbübertragungswalze (1) abgehobene Lage stellbar ist. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Druckwerk oder eine Druckmaschine mit wenigstens einer Farbkammer, insbesondere nach einem der vorherigen Ansprüche, die wenigstens ein Arbeitsrakel und wenigstens ein Schließrakel umfasst, an denen jeweils ein Rakelmesser befestigbar/befestigt ist, wobei zwischen den Kanten der Rakelmesser eine Öffnung ausgebildet ist, durch die Farbe aus der Farbkammer auf eine Farbübertragungswalze des Druckwerks übertragbar ist, wobei wenigstens eines der Rakelmesser (3a, 3b), insbesondere ein als Schließrakel (3a) betriebenes Rakelmesser aus einer die Oberfläche der Farbübertragungswalze (1) kontaktierenden Lage in eine von der Oberfläche der Farbübertragungswalze (1) abgehobene Lage stellbar ist sowie auch ein Verfahren zum Betrieb einer Druckmaschine oder eines Druckwerks mit wenigstens einer Farbkammer und einer Farbübertragungswalze, bei dem im Druckbetrieb des Druckwerks das Schließrakelmesser (3a) der Farbkammer (2) zumindest zeitweise von der Farbübertragungswalze (1) abgehoben wird und sich zwischen Schließrakelmesser (3a) und Farbübertragungswalze (1) ein Spalt (4) ausbildet, durch den Fremdkörper in die Farbkammer (2) eingetragen werden.

IPC 8 full level
B41F 31/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 31/027 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 102005050735 A1 20070426 - KOENIG & BAUER AG [DE]

Cited by
EP2033787A3

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)
EP 1997633 A2 20081203; EP 1997633 A3 20120627; EP 1997633 B1 20130109; CN 101439612 A 20090527; DE 102007025166 A1 20090122; ES 2399676 T3 20130402; US 2008295718 A1 20081204; US 8006616 B2 20110830

DOCDB simple family (application)
EP 08009234 A 20080520; CN 200810188800 A 20080529; DE 102007025166 A 20070529; ES 08009234 T 20080520; US 12880708 A 20080529