

Title (en)

Short inking unit for a processing machine

Title (de)

Kurzfarbwerk für eine Verarbeitungsmaschine

Title (fr)

Mécanisme d'encrage court pour une machine de traitement

Publication

EP 1911586 A2 20080416 (DE)

Application

EP 07018331 A 20070919

Priority

- DE 102006048285 A 20061011
- DE 102007041203 A 20070831

Abstract (en)

The machine has a short inking system with a raster roller (6) and an associated blade arrangement (7) and a downstream ink application roller (5) interacting with an immediately following plate/form cylinder (1) with an associated rubber pad cylinder. The ink application roller has a core on which is arranged a concentric roller coating containing at least one polymer material.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verarbeitungsmaschine mit einem Kurzfarbwerk. Aufgabe der Erfindung ist es, eine Verarbeitungsmaschine derart zu verbessern, dass die die Druck- oder Lackierqualität mindernde Einflüsse spürbar vermieden werden. Gelöst wird dies dadurch, indem in einem Kurzfarbwerk mit Rakeleinrichtung (7), Rasterwalze (6) und Farbauftragwalze (5) die Farbauftragwalze (5) einen Walzenkern (15) aufweist auf dem eine Walzenbeschichtung aus einem polymeren Material haftfest angeordnet ist. Die Walzenbeschichtung weist unterschiedliche Härtegrade auf und ist nahe dem Walzenkern (15) kompressibel. Die Walzenoberfläche weist einen - mit Bezug zum Außendurchmesser des Platten-/Formzylinders (1) - zumindest gleichen Außendurchmesser auf.

IPC 8 full level

B41F 31/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 31/00 (2013.01); **B41F 31/26** (2013.01); **B41N 7/06** (2013.01); **B41N 2207/02** (2013.01); **B41N 2207/14** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4431464 A1 19960307 - KOENIG & BAUER ALBERT AG [DE]
- DE 19736339 A1 19990415 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- DE 8224875 U1 19870108
- DE 10160734 A1 20020718 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- GB 337250 A 19301030 - ROBERT WHEATLEY, et al
- DE 3938449 C2 19930211
- DE 4408615 C2 19960111 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by

DE102008041909A1; DE102013204892B4; EP3170665A1; CN106985513A

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 RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1911586 A2 20080416; **EP 1911586 A3 20110119**; **EP 1911586 B1 20140319**; DE 102007041203 A1 20080424

DOCDB simple family (application)

EP 07018331 A 20070919; DE 102007041203 A 20070831