

Title (en)

Short inking unit with engraved roller.

Title (de)

Kurzfarbwerk mit einer Rasterwalze.

Title (fr)

Dispositif d'encrage court avec un rouleau tramé.

Publication

**EP 0428889 A2 19910529 (DE)**

Application

**EP 90120368 A 19901024**

Priority

DE 8913655 U 19891118

Abstract (en)

A short inking unit is known which has a dipping roller which dips into an ink fountain, an application roller which inks the printing forme, and a screen roller which transfers the ink from the dipping roller to the application roller. In this short inking unit, the doctor blade of a scraper device rests against the screen roller. For the purpose of avoiding scraper smears, the scraper device can also be constructed to alternate in the axial direction. The disadvantage is that in this known inking unit ink passes between the screen roller and the doctor blade when the ink is scraped off, which leads to an accumulation of ink on the rear side of the doctor blade. It is a disadvantage that the known inking unit has no device for preventing the accumulation of ink. The short inking unit according to the invention is a short inking unit with a screen roller which is displaceable in the axial direction. In this manner, ink is prevented from accumulating on the rear side of the doctor blade device, even in the case of alternating doctor blades. The invention can be used in all short inking units with a screen roller. <IMAGE>

Abstract (de)

2.1 Es ist ein Kurzfarbwerk bekannt, das eine in einen Farbkasten eintauchende Tauchwalze, eine die Druckform einfärbende Auftragwalze und eine die Farbe von der Tauchwalze auf die Auftragwalze übertragende Rasterwalze aufweist. Bei diesem Kurzfarbwerk liegt an der Rasterwalze das Rakelblatt einer Abstreifvorrichtung an. Die Abstreifvorrichtung kann zwecks Unterdrückung von Rakelstreifen auch in Achsrichtung changierend ausgebildet werden. Nachteilig ist, daß bei diesem bekannten Farbwerk beim Abrakeln der Farbe zwischen Rasterwalze und Rakelmesser Farbe hindurch tritt, was auf der Rückseite des Rakelmessers zu einem Farbaufbau führt. Das bekannte Farbwerk weist nachteiligerweise keine Vorrichtung zum Verhindern des Farbaufbaus auf. 2.2 Das erfindungsgemäße Kurzfarbwerk ist ein Kurzfarbwerk mit Rasterwalze, bei dem die Rasterwalze in axialer Richtung verschiebbar ist. Auf diese Weise wird verhindert, daß sich auf der Rückseite der Rakeleinrichtung auch bei gegenläufigem Rakelmesser kein Farbauftrag aufbaut. 2.3 Die Erfindung ist bei allen Kurzfarbwerken mit einer Rasterwalze verwendbar.

IPC 1-7

**B41F 31/14**

IPC 8 full level

**B41F 31/08** (2006.01); **B41F 31/14** (2006.01); **B41F 31/15** (2006.01); **B41F 31/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41F 31/15** (2013.01)

Cited by

DE102006004568A1; DE102005061915A1; DE102008015531A1; WO0002729A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**DE 8913655 U1 19891228**; DE 59006832 D1 19940922; EP 0428889 A2 19910529; EP 0428889 A3 19910828; EP 0428889 B1 19940817; JP H03169632 A 19910723

DOCDB simple family (application)

**DE 8913655 U 19891118**; DE 59006832 T 19901024; EP 90120368 A 19901024; JP 31169290 A 19901119