

Title (en)

Anilox roll and flexographic printing

Title (de)

Flexodruckrasterwalze und Flexodruckverfahren

Title (fr)

Rouleau tramé d'impression flexographique et procédé d'impression flexographique

Publication

**EP 1876022 A2 20080109 (DE)**

Application

**EP 07013239 A 20070706**

Priority

DE 102006031682 A 20060708

Abstract (en)

The roller (11) has a surface (10) with a miniature cup (14) having a printing ink or lacquer with different thickness. The miniature cup has different depths to apply the printing ink or lacquer in a flexographic printing form. The surface has recesses for processing the miniature cup with different depths. The miniature cup is filled with a filling material (13). The filling material is a printing color-resistant or lacquer proof, wear resistant and heat resistant polymer. An independent claim is also included for a flexographic printing process for printing a printing material with a printing ink or lacquer.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Flexodruckrasterwalze (11) mit einer Oberfläche (10), die mit Druckfarbe oder Lack füllbare Näpfchen (14) aufweist. Erfindungsgemäß weisen die Näpfchen (14) unterschiedliche Tiefen auf, um so auf eine Flexodruckform und damit letztendlich auf einen zu bedruckenden Bedruckstoff Druckfarbe oder Lack mit unterschiedlicher Dicke aufzutragen.

IPC 8 full level

**B41F 31/02** (2006.01); **B41F 31/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 31/027** (2013.01 - EP US); **B41F 31/26** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2581227A1

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 YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1876022 A2 20080109**; DE 102006031682 A1 20080110; US 2008022870 A1 20080131

DOCDB simple family (application)

**EP 07013239 A 20070706**; DE 102006031682 A 20060708; US 77444007 A 20070706