

Title (en)

Roller for an inking or damping unit of a rotary offset press and production method thereof

Title (de)

Walze für Farb-oder Feuchtwerte von Offset-Druckmaschinen sowie Herstellungsverfahren dafür

Title (fr)

Rouleau d'un dispositif d'encre ou de mouillage d'une machine d'impression offset et son procédé de fabrication

Publication

**EP 1506859 A2 20050216 (DE)**

Application

**EP 04018650 A 20040806**

Priority

DE 10337758 A 20030814

Abstract (en)

The roller has a roller body (13) with at least two layers (18, 20) of which the outer layer (20) is made of a non-compressible material such as elastomer and the inner layer is made of a softer compressible material such as elastomer. Independent claim describes method for manufacturing roller where an elastomer coating in tubular form with inner and outer layers is drawn over the roller body (13). The elastomer coating can be made through co-extrusion.

Abstract (de)

Erfindungsgemäß wird eine Walze (11) für Farb-/Feuchtwerte von beispielsweise Offset-Druckmaschinen geschaffen, welche einen neuartigen Aufbau hat. Auf einem Walzenkörper (13) kann eine Grundsicht (16) optional vorgesehen sein. Darauf wiederum ist eine Innenschicht (18) aus kompressiblem Elastomer vorgesehen. Auf der Innenschicht (18) ist eine Außenschicht (20) aus inkompressiblem Elastomer vorgesehen, welche deutlich dünner ist als die Innenschicht. Durch diese inkompressible und härtere Außenschicht (20) kann eine Walze (11) mit vorteilhaften Eigenschaften geschaffen werden. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 13/14**

IPC 8 full level

**B41F 13/14** (2006.01); **B41F 7/26** (2006.01); **B41F 31/26** (2006.01); **B41N 7/04** (2006.01); **B41N 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41F 31/26** (2013.01)

Cited by

EP2520699A1; FR2974820A1; CN102765189A; EP1911586A3; WO2009071580A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1506859 A2 20050216**; **EP 1506859 A3 20060419**; DE 10337758 A1 20050310

DOCDB simple family (application)

**EP 04018650 A 20040806**; DE 10337758 A 20030814