

Title (en)

Method for coating a printing machine cylinder

Title (de)

Verfahren zum Beschichten eines Druckmaschinenzylinders

Title (fr)

Procédé destiné au revêtement d'un cylindre d'une machine d'impression

Publication

**EP 1955864 A2 20080813 (DE)**

Application

**EP 08002323 A 20080208**

Priority

DE 102007006705 A 20070210

Abstract (en)

The method involves providing a printing press cylinder with a metallic cylinder basic body, which includes an outer surface area and a lockup slot. A coating containing nickel is applied to the basic body in a region of the outer surface area and in a region of the lockup slot by autocatalytic and/or chemical deposition. An alloy containing nickel and phosphorous is applied to the cylinder basic body by the autocatalytic and/or chemical deposition. The autocatalytic and/or chemical deposition takes place such that the applied coating containing nickel has a thickness of 15-50 micrometers.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Beschichten eines Druckmaschinenzylinders, nämlich eines Formzylinders oder eines Übertragungszylinder, mit zumindest folgenden Schritten: a) Bereitstellen eines Druckmaschinenzylinders mit einem metallischen Zylindergrundkörper, der eine äußere Mantelfläche und mindestens einen Spannkanal aufweist; b) Auftragen einer nickelhaltigen Beschichtung auf den Zylindergrundkörper im Bereich der äußeren Mantelfläche sowie des oder jedes Spannkans durch autokatalytische bzw. chemische Abscheidung.

IPC 8 full level

**B41N 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 13/10** (2013.01 - EP US); **B41F 13/193** (2013.01 - EP US); **B41N 7/005** (2013.01 - EP US); **B41N 2207/02** (2013.01 - EP US); **B41N 2207/10** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 10349446 B4 20050929 - KOENIG & BAUER AG [DE]

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 1955864 A2 20080813**; **EP 1955864 A3 20100609**; DE 102007006705 A1 20080814; US 2008190310 A1 20080814

DOCDB simple family (application)

**EP 08002323 A 20080208**; DE 102007006705 A 20070210; US 2857008 A 20080208