

Title (en)
Sleeve for flexographic printing

Title (de)
Hülse für den Flexodruck

Title (fr)
Manchon pour l'impression flexographique

Publication
EP 1346846 A2 20030924 (DE)

Application
EP 03004728 A 20030304

Priority
• DE 20204412 U 20020319
• DE 10243183 A 20020911

Abstract (en)
The sleeve (10) for use on flexoprinting machines comprises an electrically conductive surface (6) which is joined to a contact zone on the sleeve carrier cylinder via an electrically conductive unit (20) accommodated in the sleeve body (2). The purpose of this arrangement is conduct electrostatic charges into the outer wall of the sleeve carrier cylinder.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Hülse (10) für den Flexodruck, mit einem Hülsenkörper (2) aus wenigstens teilweise elektrisch nicht leitfähigem Material, der mit seiner Innenseite (4) auf einer als Luftzylinder ausgeführten, an der Walzenaußenwand elektrisch leitfähigen Tragwalze einer Druckmaschine montierbar ist und wenigstens eine Kontaktzone mit der Tragwalze aufweist. Erfindungsgemäß weist die Hülse eine elektrisch leitfähige Oberfläche (6) auf, die mit der Kontaktzone über wenigstens ein elektrisch leitfähiges, im Hülsenkörper (2) angeordnetes Element (20) zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen in die Walzenaußenwand der Tragwalze verbunden ist. Die Hülse erhält erfindungsgemäß mithin einen elektrisch leitenden Aufbau, durch welchen die in Druckmaschinen mit einer Vielzahl von Druckwerken unvermeidbaren elektrostatischen Aufladungen über die Tragwalze abgeleitet werden, bevor sie eine Größe erreichen, die für eine Entladung, Zündung oder Verpuffung der beim Drucken verwendeten Lösungsmittel ausreichen würde. <IMAGE>

IPC 1-7
B41N 1/22; B41F 13/08

IPC 8 full level
B41F 13/08 (2006.01); **B41C 1/18** (2006.01); **B41F 5/24** (2006.01); **B41F 27/10** (2006.01); **B41F 30/00** (2006.01); **B41N 1/12** (2006.01); **B41N 1/16** (2006.01); **B41N 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41C 1/182 (2013.01); **B41F 5/24** (2013.01); **B41F 27/105** (2013.01); **B41F 30/00** (2013.01); **B41N 1/16** (2013.01); **B41C 1/18** (2013.01); **B41N 7/00** (2013.01); **B41N 2207/02** (2013.01); **B41P 2200/12** (2013.01)

Cited by
WO2005067364A3; WO2019115699A1; US11203197B2; EP3640031A1; WO2020078979A1

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 PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1346846 A2 20030924; EP 1346846 A3 20040908; EP 1346846 B1 20050803; AT E301044 T1 20050815; DE 10261955 A1 20031113; ES 2243820 T3 20051201; JP 2003291298 A 20031014

DOCDB simple family (application)
EP 03004728 A 20030304; AT 03004728 T 20030304; DE 10261955 A 20020911; ES 03004728 T 20030304; JP 2003071543 A 20030317