

Title (en)

Assembly of a processing machine for web or sheet-like print substrate

Title (de)

Baugruppe einer bogen- oder bahnförmigen Bedruckstoff verarbeitenden Maschine

Title (fr)

Module d'une machine de traitement de matière d'impression en forme de bande ou feuilles

Publication

EP 2907662 A1 20150819 (DE)

Application

EP 15151732 A 20150120

Priority

DE 102014001970 A 20140213

Abstract (en)

[origin: CN104842632A] The invention relates to an assembly of a machine for processing a sheet or belt shaped printing substrate. The assembly includes a functional polymer (6) - a so-called smart polymer - to change a property of a component of the assembly. The assembly e.g. can be a roller (25). The component of the assembly is a roller sleeve (26). The property, which is changed, for example, can be a diameter.

Abstract (de)

Eine Baugruppe einer bogen- oder bahnförmigen Bedruckstoff verarbeitenden Maschine umfasst ein Funktionspolymer (6) - ein sogenanntes Smartpolymer - zum Ändern einer Eigenschaft eines Bauteils der Baugruppe. Die Baugruppe kann beispielsweise eine Walze (25) sein. Das Bauteil der Baugruppe kann ein Walzenbezug (26) sein. Die Eigenschaft, welche geändert wird, kann beispielsweise ein Durchmesser sein.

IPC 8 full level

B41F 31/26 (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01); **B26F 1/44** (2006.01); **B41F 13/02** (2006.01); **B41F 13/08** (2006.01); **B41F 19/00** (2006.01); **B41F 30/00** (2006.01); **B41N 6/02** (2006.01); **B41N 7/00** (2006.01); **B41N 10/00** (2006.01); **B41N 10/04** (2006.01); **B44B 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 7/2628 (2013.01); **B26F 1/44** (2013.01); **B41F 13/02** (2013.01); **B41F 13/08** (2013.01); **B41F 19/008** (2013.01); **B41F 30/00** (2013.01); **B41F 31/26** (2013.01); **B41N 7/00** (2013.01); **B26F 2001/4409** (2013.01); **B26F 2001/4463** (2013.01); **B41N 10/00** (2013.01); **B41N 10/04** (2013.01); **B44B 5/026** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2045078 A2 20090408 - MANROLAND AG [DE]
- DE 3044083 A1 19820909 - WUPA MASCHF GMBH & CO [DE]
- DE 3044083 C2 19900510

Citation (search report)

- [XY] EP 0992345 A1 20000412 - RISO KAGAKU CORP [JP]
- [XY] US 6092465 A 20000725 - AGRONIN MICHAEL L [US]
- [X] US 2010128096 A1 20100527 - DANIEL JURGEN H [US], et al
- [X] DE 102007031057 A1 20090108 - MANROLAND AG [DE]
- [A] EP 2239793 A1 20101013 - BAYER MATERIALSCIENCE AG [DE]
- [A] DE 102008018590 A1 20091008 - SAECHSISCHE WALZENGRAVUR GMBH [DE]

Cited by

EP3967494A1; EP3465334A4; WO2017206513A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2907662 A1 20150819; **EP 2907662 B1 20210407**; CN 104842632 A 20150819; CN 104842632 B 20191001; DE 102014001970 A1 20150813

DOCDB simple family (application)

EP 15151732 A 20150120; CN 201510056048 A 20150203; DE 102014001970 A 20140213