

Title (en)  
FLEXOPRAPHIC PRINTING MACHINE

Title (de)  
FLEXODRUCKMASCHINE

Title (fr)  
MACHINE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE

Publication  
**EP 3251845 A1 20171206 (DE)**

Application  
**EP 16172058 A 20160530**

Priority  
EP 16172058 A 20160530

Abstract (en)  
[origin: WO2017207590A1] The invention relates to a rotary printing press (101) for printing on a material web (115), comprising a central cylinder (102) and a plurality of inking units (103-108), which are arranged around the central cylinder (102) and in each of which printing ink can be transferred onto the material web (115) by means of a printing drum (111). In order to increase the economic efficiency of a rotary printing press (101) for printing on packaging, the machine-side anchorings (114) of at least one printing drum (111) are designed in such a way that the printing drum (111) can be removed and the space occupied by the printing drum (111) can be released, and the released space can be fitted with an inkjet printing unit (201).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Rotationsdruckmaschine (101) zum Bedrucken einer Materialbahn (115) mit einem Zentralzylinder (102) und mehreren um den Zentralzylinder (102) herum angeordneten Farbwerken (103-108), in denen jeweils Druckfarbe von einer Druckwalze (111) auf die Materialbahn (115) übertragbar ist. Um die Wirtschaftlichkeit einer Rotationsdruckmaschine (101) für den Verpackungsdruck zu erhöhen, sind die maschinenseitigen Verankerungen (114) mindestens einer Druckwalze (111) derart ausgestaltet, dass die Druckwalze (111) entnommen und der von der Druckwalze (111) umfasste Raum freigegeben werden kann und der freigegebene Raum mit einer Inkjet-Druckeinheit (201) bestückbar ist.

IPC 8 full level  
**B41F 5/18** (2006.01); **B41F 5/24** (2006.01); **B41F 13/20** (2006.01); **B41F 19/00** (2006.01); **B41J 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41F 5/18** (2013.01); **B41F 5/24** (2013.01); **B41F 13/20** (2013.01); **B41F 19/007** (2013.01); **B41J 3/546** (2013.01); **B41P 2213/802** (2013.01); **B41P 2217/11** (2013.01); **B41P 2217/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] WO 2009144016 A1 20091203 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE], et al
- [Y] DE 102009020013 A1 20091203 - GALLUS STANZ UND DRUCKMASCHINE [DE]
- [Y] EP 2042315 A2 20090401 - GALLUS DRUCKMASCHINEN GMBH [DE]
- [Y] DE 19513536 A1 19961017 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [Y] WO 9529813 A1 19951109 - NILPETER AS [DK], et al
- [Y] EP 2008816 A2 20081231 - BARBERAN LATORRE JESUS FRANCIS [ES]

Cited by  
WO2022084090A1

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 3251845 A1 20171206**; **EP 3251845 B1 20191113**; ES 2760268 T3 20200513; WO 2017207590 A1 20171207

DOCDB simple family (application)  
**EP 16172058 A 20160530**; EP 2017063070 W 20170530; ES 16172058 T 20160530