

Title (en)

PRINTING MACHINE WITH TWIN PRINTING UNIT AND METHOD FOR OPERATING SUCH A PRINTING MACHINE

Title (de)

DRUCKMASCHINE MIT ZWILLINGSDRUCKWERK UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN DRUCKMASCHINE

Title (fr)

MACHINE D'IMPRESSION À GROUPE D'IMPRESSION DOUBLE ET PROCÉDÉ POUR OPÉRER UNE TELLE MACHINE D'IMPRESSION

Publication

EP 3431291 A1 20190123 (DE)

Application

EP 18180050 A 20180627

Priority

- DE 102017212183 A 20170717
- DE 102017222700 A 20171214

Abstract (en)

[origin: US2019016111A1] A printing machine for printing on a web of printing material includes a plurality of in-line flexographic printing units disposed in a plane that is accessible to a machine operator. Every two flexographic printing units of the plurality of flexographic printing units together form a double printing station and the two flexographic printing units of a respective double printing station have a common impression cylinder. A method of operating a printing machine is also provided.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Druckmaschine zum Bedrucken einer Bedruckstoffbahn (1) mit einer Mehrzahl von in Reihe angeordneten Flexodruckwerken (11), wobei die Flexodruckwerke (11) in einer für den Maschinenbediener zugänglichen Ebene (E) angeordnet sind, und zeichnet sich dadurch aus, dass immer zwei Flexodruckwerke (11) der Mehrzahl von Flexodruckwerken (11) gemeinsam eine Doppel-Druckstation (10) bilden, und dass die zwei Flexodruckwerke (11) einer jeweiligen Doppel-Druckstation (10) einen gemeinsamen Gegendruckzylinder (16) aufweisen.

IPC 8 full level

B41F 5/24 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

B41F 3/12 (2013.01 - US); **B41F 5/06** (2013.01 - EP US); **B41F 5/24** (2013.01 - CN EP US); **B41F 13/26** (2013.01 - CN); **B41F 23/0409** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1731277 B1 20111102 - BOBST SA [CH]
- DE 10343411 B4 20090723 - GALLUS DRUCKMASCHINEN GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XYI] EP 0234456 A2 19870902 - CERUTTI SPA OFF MEC [IT]
- [XYI] US 5503069 A 19960402 - BLIM WERNER [DE]
- [Y] EP 2551078 A1 20130130 - GALLUS DRUCKMASCHINEN GMBH [DE]

Cited by

EP3988305A1

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 3431291 A1 20190123; **EP 3431291 B1 20220810**; CN 109263244 A 20190125; CN 109263244 B 20211112; DE 102017222700 A1 20190117; US 10919289 B2 20210216; US 2019016111 A1 20190117

DOCDB simple family (application)

EP 18180050 A 20180627; CN 201810783603 A 20180717; DE 102017222700 A 20171214; US 201816037185 A 20180717