

Title (en)
METHOD FOR OPERATING A PRINTING PRESS

Title (de)
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DRUCKMASCHINE

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE D'IMPRESSION

Publication
EP 3569418 A1 20191120 (DE)

Application
EP 19178337 A 20160322

Priority
• DE 102015207450 A 20150423
• EP 16712013 A 20160322
• EP 2016056184 W 20160322

Abstract (en)
[origin: WO2016169710A1] The invention relates to a printing machine (01) comprising a printing assembly (200) and a dryer unit (300) having a dryer (301) with at least one first energy output device (302; 317), wherein the at least one first energy output device (302; 317) is arranged such that it can move over an actuating distance between at least one active position and at least one stop position, and wherein the actuating distance extends in a continuously linear manner in and/or opposite to an actuating direction (S) over at least 75% of its entire length, and wherein the actuating direction (S) deviates by a maximum of 40° from at least one horizontal direction, and wherein the actuating direction (S) deviates by a maximum of 40° from a normal direction (N) of an average surface normal of an entire section, located in an active region of the at least one first energy output device (302; 317), of a transport path provided for a web-type printing substrate (02), as well as a method for operating a printing machine.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Druckmaschine (01), wobei die Druckmaschine (01) zumindest ein erstes Druckaggregat (200) und zumindest eine Trocknereinheit (300) aufweist und wobei die zumindest eine Trocknereinheit (300) zumindest einen ersten Trockner (301) mit zumindest einer ersten Energieabgabeeinrichtung (302; 317) aufweist und wobei in einem ersten Abstellvorgang die zumindest eine erste Energieabgabeeinrichtung (302; 317) entlang eines Stellwegs in einer Stellrichtung (S) aus einer Einwirkposition um zumindest 5 mm in eine Einziehposition bewegt und dort angehalten wird und wobei der Stellweg sich über zumindest 75 % seiner Gesamtstrecke durchgehend linear in und/oder entgegen der Stellrichtung (S) erstreckt und wobei in einem danach stattfindenden Einziehvorgang zumindest ein bahnförmiger Bedruckstoff (02) mittels zumindest eines Einziehmittels entlang eines für den Bedruckstoff (02) vorgesehenen Transportwegs durch einen Einwirkbereich der zumindest einen Energieabgabeeinrichtung (302; 317) eingezogen wird und wobei in einem zweiten Abstellvorgang die zumindest eine erste Energieabgabeeinrichtung (302; 317) entlang des sich über zumindest 75 % seiner Gesamtstrecke durchgehend linear in und/oder entgegen der Stellrichtung (S) erstreckenden Stellwegs in der Stellrichtung (S) aus der Einwirkposition um zumindest 450 mm in eine von der Einziehposition unterschiedliche Zugangsposition bewegt und dort angehalten wird und wobei in einem danach stattfindenden ersten Wartungsvorgang zumindest eine Wartungshandlung an der zumindest einen ersten Energieabgabeeinrichtung (302; 317) vorgenommen wird.

IPC 8 full level
B41J 11/00 (2006.01); **B41J 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41J 2/145 (2013.01 - US); **B41J 11/00214** (2021.01 - EP US); **B41J 11/00216** (2021.01 - EP US); **B41J 11/00218** (2021.01 - EP US); **B41J 15/04** (2013.01 - EP US); **B41J 15/046** (2013.01 - US); **B41M 7/009** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• US 2012162299 A1 20120628 - CHAPPELL JAMES M [US]
• US 2009013553 A1 20090115 - SOLTYSIAK JOHN R [US], et al
• CA 2281212 A1 20000302 - FORT JAMES CORP [US]
• EP 1445563 A2 20040811 - MANTEC ENGINEERING S R L [IT]
• DE 102013208754 A1 20141113 - KOENIG & BAUER AG [DE]
• EP 2047992 A2 20090415 - WIFAG MASCHF AG [CH]
• DE 19903607 A1 20000803 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
• WO 2013056292 A1 20130425 - DURST PHOTOTECH DIGITAL TECH [AT]
• DE 102011076899 A1 20121206 - KOENIG & BAUER AG [DE]

Citation (search report)
[AD] EP 1445563 A2 20040811 - MANTEC ENGINEERING S R L [IT]

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

DOCDB simple family (publication)
WO 2016169710 A1 20161027; CN 110234511 A 20190913; CN 110234511 B 20200731; DE 102015207450 A1 20161027; EP 3286008 A1 20180228; EP 3286008 B1 20200311; EP 3569418 A1 20191120; EP 3569418 B1 20220105; US 10265971 B2 20190423; US 2018229511 A1 20180816

DOCDB simple family (application)
EP 2016056184 W 20160322; CN 201680007489 A 20160322; DE 102015207450 A 20150423; EP 16712013 A 20160322; EP 19178337 A 20160322; US 201615534149 A 20160322