

Title (en)
ROTARY PRINTING PRESS

Title (de)
ROTATIONSDRUCKMASCHINE

Title (fr)
PRESSE ROTATIVE

Publication
EP 3078496 A1 20161012 (DE)

Application
EP 16163085 A 20160331

Priority
DE 202015101699 U 20150407

Abstract (de)
Rotationsdruckmaschine mit einer Anzahl von Farbwerken (16), die jeweils einen Druckzylinder (18) aufweisen, einem Bahntransportsystem (28) zum transportieren einer Bahn (24) eines Bedruckstoffes mit steuerbarer Geschwindigkeit durch die Farbwerke und zu einem Aufwickler (32), und einer elektronischen Steuereinrichtung (40) zur Steuerung von Funktionsabläufen in der Druckmaschine, dadurch gekennzeichnet dass in der Steuereinrichtung (40) eine automatische Probedruckroutine mit den folgenden Schritten implementiert ist: - Anstellen der Druckzylinder (18) gegen die Bahn (24), Starten des Bahntransportsystems (28) und Beschleunigen der Bahn auf eine vorgegebene Sollgeschwindigkeit, - bei Erreichen der Sollgeschwindigkeit: Beginnen mit der Aufzeichnung eines Weges, den ein in diesem Moment von den Farbwerken auf die Bahn gedrucktes Druckmuster bei der Bewegung der Bahn zurücklegt, und Verzögern der Bahn bis zum Stillstand bei fortgesetzter Aufzeichnung des Weges, - bei Stillstand der Bahn: Zurückspulen der Bahn um den aufgezeichneten Weg abzüglich eines Offsets, der dem längs der Bahn gemessenen Abstand zwischen den Farbwerken (16) und dem Aufwickler (32) entspricht.

IPC 8 full level
B41F 13/04 (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **B41F 33/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 13/04 (2013.01); **B41F 33/0036** (2013.01); **B41F 33/06** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1453679 B1 20091118 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
• EP 1916102 A1 20080430 - FISCHER & KRECKE GMBH & CO KG [DE]
• DE 102007032944 B4 20111020 - NELISSEN CHRISTIAN [DE]
• EP 1916102 B1 20100303 - FISCHER & KRECKE GMBH [DE]

Citation (search report)
[A] EP 2749414 A1 20140702 - GOSS INT AMERICAS INC [US]

Cited by
DE102019120404A1; WO2021018435A1; US11433661B2

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)
DE 202015101699 U1 20160708; EP 3078496 A1 20161012; EP 3078496 B1 20171011; ES 2647126 T3 20171219

DOCDB simple family (application)
DE 202015101699 U 20150407; EP 16163085 A 20160331; ES 16163085 T 20160331