

Title (en)

IN-LINE PRINTING DEVICE AND METHOD FOR PRINTING A TEXTILE ACCORDING TO THE IN-LINE PROCESS

Title (de)

IN-LINE DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINES TEXTILS NACH DEM IN-LINE VERFAHREN

Title (fr)

IMPRIMANTE EN LIGNE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UN TEXTILE SELON LE PROCÉDÉ EN LIGNE

Publication

**EP 3427962 A1 20190116 (DE)**

Application

**EP 17180430 A 20170710**

Priority

EP 17180430 A 20170710

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine In-Line Druckvorrichtung (10) und ein Verfahren, zum Bedrucken mindestens eines Textils, mit einem Grundkörper, an welchem eine Fördereinrichtung vorgesehen ist, mindestens zwei Druckeinrichtungen (20, 22), welche an dem Grundkörper vorgesehen sind und ausgebildet sind, das Textil zu bedrucken, wobei zumindest in der zweiten Druckeinrichtung (22) mindestens ein digitaler Druckkopf vorgesehen ist, einer Trocknungseinrichtung (23), welcher auf dem Grundkörper vorgesehen, in Förderrichtung hinter der zweiten Druckeinrichtung (22) angeordnet und ausgebildet ist, den Druck auf dem Textil zu trocknen. Die Druckvorrichtung (10) ist dadurch gekennzeichnet, dass das mindestens eine Textil auf mindestens einem Druckträger (40) vorgesehen ist, welcher das Textil auf der Fördereinrichtung hält, und dass eine Zwischentrocknungseinrichtung (21) vorgesehen ist, welche auf den Grundkörper zwischen der mindestens ersten (20) und mindestens zweiten Druckeinrichtung (22) angeordnet ist und ausgebildet ist, die Farbe der mindestens einen ersten Druckeinrichtung (20) auf dem Textil zu trocknen.

IPC 8 full level

**B41J 3/407** (2006.01); **B41J 11/00** (2006.01); **B41J 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41J 3/4078** (2013.01 - EP US); **B41J 11/002** (2013.01 - EP US); **B41J 11/06** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] EP 2033783 A1 20090311 - MIMAKI ENG KK [JP]
- [A] EP 2130680 A1 20091209 - MHM SIEBDRUCKMASCHINEN GMBH KG [AT]

Cited by

EP3738778A1; WO2020229024A1

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 3427962 A1 20190116; EP 3427962 B1 20240410; EP 3427962 C0 20240410**

DOCDB simple family (application)

**EP 17180430 A 20170710**