

Title (en)

DIGITAL PRINTING MACHINE AND PRINTING METHOD

Title (de)

DIGITALE DRUCKMASCHINE UND DRUCKVERFAHREN

Title (fr)

MACHINE À IMPRIMER NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION

Publication

EP 4194215 A1 20230614 (DE)

Application

EP 21212887 A 20211207

Priority

EP 21212887 A 20211207

Abstract (en)

[origin: WO2023104530A1] The invention relates to a digital printing machine, in particular for printing on textiles, comprising a frame, at least one receiving carriage for receiving and holding a printing product, in particular a textile, the receiving carriage being movable horizontally in a longitudinal direction along the frame, and at least one printing carriage having a printhead with one or more inkjet nozzles, the printing carriage being movable on the frame in a transverse direction. According to the invention, the receiving carriage has a base carriage and a receiving table, which can be moved relative to the base carriage in a vertical direction which is perpendicular to the horizontal, and a drive is provided for vertically moving the receiving table relative to the base carriage.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine digitale Druckmaschine, insbesondere zum Bedrucken von Textilien, mit einem Rahmen, mindestens einem Aufnahmeschlitten zum Aufnehmen und Halten eines Druckgutes, insbesondere eines Textils, wobei der Aufnahmeschlitten in einer Horizontalen in einer Längsrichtung längs des Rahmens verfahrbar ist, und mindestens einem Druckschlitten mit einem Druckkopf mit einer oder mehreren Tintenstrahldüsen, wobei der Druckschlitten am Rahmen in einer Querrichtung verfahrbar ist. Nach der Erfindung ist vorgesehen, dass der Aufnahmeschlitten einen Grundschlitten und einen Aufnahmetisch aufweist, welcher in einer vertikalen Richtung relativ zum Grundschlitten verstellbar ist, welche senkrecht zu der Horizontalen ist, und dass ein Antrieb zum vertikalen Verstellen des Aufnahmetisches gegenüber dem Grundschlitten vorgesehen ist.

IPC 8 full level

B41J 3/407 (2006.01); **B41J 11/14** (2006.01); **B41J 11/20** (2006.01); **B41J 25/308** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41J 3/4078 (2013.01); **B41J 11/14** (2013.01); **B41J 11/20** (2013.01); **B41J 25/308** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 3184313 A1 20170628 - AEOON TECH GMBH [AT]

Citation (search report)

- [XY] EP 2461982 B1 20130710 - TOPCONSULTING SAGL [CH]
- [X] US 2021229472 A1 20210729 - MORINO TETSU [JP], et al
- [X] US 2018304645 A1 20181025 - NAKANISHI KENTO [JP]
- [Y] US 2004017456 A1 20040129 - OBERTEGGER FRANZ [IT], et al

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4194215 A1 20230614; WO 2023104530 A1 20230615

DOCDB simple family (application)

EP 21212887 A 20211207; EP 2022083101 W 20221124