

Title (en)

DIRECT PRINTING MACHINE WITH AN INK SUPPLY SYSTEM

Title (de)

DIREKTD RUCKMASCHINE MIT TINTENVERSORGUNGSSYSTEM

Title (fr)

MACHINE D'IMPRESSION DIRECTE DOTÉE DE SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ENCRE

Publication

EP 2977212 A2 20160127 (DE)

Application

EP 15172843 A 20150619

Priority

DE 102014110520 A 20140725

Abstract (en)

[origin: CN105291597A] The invention relates to a direct printer provided with a ink supply system. The direct printer comprises a rotary device having a certain amount of printing stops which can accomodate and print a container and is characterized in that at least one ink tank and an ink supply system with at least one input tube and the rotary device are rotatingly disposed on the direct printer, wherein the input tube can deliver the ink from the ink tank to the at least one printing stop.

Abstract (de)

Direktdruckmaschine zum Bedrucken von Behältern wie beispielsweise Flaschen, umfassend ein Karussell mit einer Vielzahl von Druckstationen, die einen Behälter aufnehmen und bedrucken können, dadurch gekennzeichnet, dass ein Tintenversorgungssystem umfassend wenigstens einen Tintentank und wenigstens eine Zuleitung, die Tinte aus dem Tintentank wenigstens einer der Druckstationen zuführen kann, mit dem Karussell mitdrehend an der Direktdruckmaschine angeordnet sind und ein entsprechendes Direktdruckverfahren.

IPC 8 full level

B41J 3/407 (2006.01); **B41J 2/175** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 3/4073 (2013.01 - EP US); **B41J 3/40733** (2020.08 - EP US)

Citation (applicant)

- US 8418608 B2 20130416 - PRECKEL KATRIN [DE]
- EP 2605909 B1 20140115 - TILL GMBH [DE]

Cited by

IT201600098327A1; CN109501476A; WO2018060823A1; US10864750B2

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 2977212 A2 20160127; **EP 2977212 A3 20160713**; **EP 2977212 B1 20190116**; **EP 2977212 B2 20230222**; CN 105291597 A 20160203; DE 102014110520 A1 20160128

DOCDB simple family (application)

EP 15172843 A 20150619; CN 201510437029 A 20150723; DE 102014110520 A 20140725