

Title (en)

CONTAINER LID WHICH CAN BE CONNECTED TO AN INK CONTAINER OF A CONTAINER DIRECT PRINTER

Title (de)

BEHÄLTERDECKEL VERBINDBAR MIT EINEM TINTENBEHÄLTER EINER BEHÄLTERDIREKTD RUCKMASCHINE

Title (fr)

COUVERCLE DE RÉCIPIENT POUVANT ÊTRE RACCORDÉ À UN RÉCIPIENT D'ENCRE D'UNE MACHINE À IMPRESSION DIRECTE POUR RÉCIPIENTS

Publication

EP 3597436 A1 20200122 (DE)

Application

EP 19177079 A 20190528

Priority

DE 102018211788 A 20180716

Abstract (en)

[origin: CN210940963U] A container direct printing machine (1) and a container lid (632) connectable to an ink tank (631) of the container direct printing machine (1), the container lid (632) comprising an integrated sensing unit (632c-632d) for detecting at least one physical measurement parameter, in particular associated with the printing ink (T); and the container lid (632) comprises an integrated data processing unit (632b) connected to the sensing unit (632c-632d) and is configured to store the at least one physical measurement parameter at a predeterminable interval.

Abstract (de)

Behälterdeckel (632) verbindbar mit einem Tintenbehälter (631) einer Behälterdirektdruckmaschine (1), dadurch gekennzeichnet, dass der Behälterdeckel (632) eine integrierte Sensoreinheit (632c - 632d) zur Erfassung wenigstens einer physikalischen Messgröße umfasst, insbesondere wobei die wenigstens eine physikalische Messgröße einer Drucktinte (T) zugeordnet ist; und dass der Behälterdeckel (632) eine integrierte Datenverarbeitungseinheit (632b) umfasst, die mit der Sensoreinheit (632c - 632d) verbunden und dazu ausgebildet ist, die wenigstens eine physikalischen Messgröße in vorbestimmbaren Abständen zu speichern.

IPC 8 full level

B41J 2/175 (2006.01); **B41J 2/18** (2006.01); **B41J 2/195** (2006.01); **B41J 3/407** (2006.01); **B41J 29/17** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 2/175 (2013.01 - EP US); **B41J 2/17506** (2013.01 - EP); **B41J 2/17553** (2013.01 - EP); **B41J 2/18** (2013.01 - EP); **B41J 2/195** (2013.01 - EP); **B41J 3/4073** (2013.01 - EP US); **B41J 3/40733** (2020.08 - EP US); **B41J 29/17** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

WO 2017174363 A1 20171012 - KHS GMBH [DE]

Citation (search report)

- [Y] US 2017238744 A1 20170824 - SWEENEY GERALD [US], et al
- [Y] EP 3132941 A2 20170222 - MEMJET TECHNOLOGY LTD [IE]
- [Y] CN 107921787 A 20180417 - KRONES AG
- [A] EP 1356945 A2 20031029 - HEWLETT PACKARD CO [US]
- [A] EP 1053881 A1 20001122 - SEIKO EPSON CORP [JP]

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 3597436 A1 20200122; **EP 3597436 B1 20240703**; **EP 3597436 C0 20240703**; CN 210940963 U 20200707; DE 102018211788 A1 20200116

DOCDB simple family (application)

EP 19177079 A 20190528; CN 201921114960 U 20190716; DE 102018211788 A 20180716