

Title (en)

GLUE SUPPLY FOR LABELLING DEVICE HAVING GLUE PRINTER

Title (de)

LEIMVERSORGUNG FÜR ETIKETTIERAGGREGAT MIT LEIMDRUCKER

Title (fr)

ALIMENTATION EN COLLE POUR GROUPE D'ÉTIQUETAGE POURVU D'UN APPLICATEUR DE COLLE

Publication

EP 3483080 A1 20190515 (DE)

Application

EP 18199300 A 20181009

Priority

DE 102017219496 A 20171102

Abstract (en)

[origin: US2019127104A1] The present disclosure provides a glue supply device for a labeling unit with a glue printer, comprising: a storage tank for glue, a supply line for supplying glue from the storage tank to the glue printer, a continuously delivering glue pump which is embodied to deliver glue from the storage tank into the supply line, and a hydropneumatic reservoir for the glue, wherein the hydro-pneumatic reservoir is arranged at the supply line upstream of the glue printer.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung stellt eine Leimversorgungsvorrichtung für ein Etikettieraggregat (150, 250, 400) mit Leimdrucker (119, 219, 419) zur Verfügung, umfassend: einen Vorratsbehälter (110, 210) für Leim, eine Zuführleitung (116, 216) zum Zuführen von Leim aus dem Vorratsbehälter an den Leimdrucker, eine kontinuierlich fördernde Leimpumpe (111, 211, 311, 411), die dazu ausgebildet ist, Leim aus dem Vorratsbehälter in die Zuführleitung zu fördern, und einen hydropneumatischen Speicher (117, 217) für den Leim, wobei der hydropneumatische Speicher an der Zuführleitung vor dem Leimdrucker angeordnet ist.

IPC 8 full level

B65C 9/22 (2006.01); **B05C 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05C 11/1047 (2013.01 - EP US); **B65C 9/22** (2013.01 - EP US); **B65C 9/2286** (2013.01 - US); **B65C 2009/0071** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XY] US 3104986 A 19630924 - GOMAN ROBERT L, et al
- [Y] DE 6603935 U 19691204 - KRONSEDER HERMANN [DE]
- [Y] US 2011244115 A1 20111006 - OTRUBA SVATOBOJ [US], et al
- [Y] DE 102011003060 A1 20120726 - KRONES AG [DE]
- [Y] DE 9313524 U1 19931028 - KRONSEDER HERMANN [DE]
- [Y] WO 2008086870 A1 20080724 - KHS AG [DE], et al

Cited by

EP4335768A1

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 3483080 A1 20190515; **EP 3483080 B1 20210623**; CN 209667557 U 20191122; DE 102017219496 A1 20190502; US 10703524 B2 20200707; US 2019127104 A1 20190502

DOCDB simple family (application)

EP 18199300 A 20181009; CN 201821791815 U 20181101; DE 102017219496 A 20171102; US 201816177940 A 20181101