

Title (en)
LABEL PRINTER

Title (de)
ETIKETTENDRUCKER

Title (fr)
IMPRIMANTE D'ÉTIQUETTES

Publication
EP 3838604 A1 20210623 (DE)

Application
EP 19217620 A 20191218

Priority
EP 19217620 A 20191218

Abstract (en)
[origin: US2021187967A1] Disclosed is a label printer, having a printhead and a counter-element to the printhead, wherein a carrier tape is led between the printhead and the counter-element; a drive mechanism for the carrier tape having a driven carrier tape drawing roller; and at least one non-driven carrier tape pressure roller that is associated with the carrier tape drawing roller, wherein, the carrier tape drawing roller and the respective carrier tape pressure roller are arranged after the printhead and the counter-element, wherein the drive mechanism for the carrier tape comprises a further driven carrier tape drawing roller and a further non-driven carrier tape pressure roller associated with the further carrier tape drawing roller is provided, with the further carrier tape drawing roller and the further carrier tape pressure roller, arranged in front of the printhead and the counter-element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Etikettendrucker zum Bedrucken von auf einem Trägerband aufgebrachten, insbesondere auf Rolle gewickelten Etiketten, umfassend einen Druckkopf und ein Gegenelement zu dem Druckkopf, das dazu ausgebildet ist, das Trägerband mit den Etiketten in Anlage an dem Druckkopf zu halten, insbesondere eine angetriebene Druckwalze, wobei das Trägerband zwischen dem Druckkopf und dem Gegenelement hindurchführbar ist, einen Antriebsmechanismus für das Trägerband mit einer angetriebenen Trägerband-Zugwalze und wenigstens eine der Trägerband-Zugwalze zugeordnete, nicht angetriebene Trägerband-Andruckrolle, wobei das Trägerband zwischen der Trägerband-Zugwalze und der jeweiligen Trägerband-Andruckrolle hindurchführbar und insbesondere entlang einer vorgegebenen Trägerband-Transportbahn transportierbar ist, wobei in Transportrichtung des Trägerbands gesehen die Trägerband-Zugwalze und die jeweilige Trägerband-Andruckrolle nach dem Druckkopf und dem Gegenelement angeordnet sind. Der Antriebsmechanismus für das Trägerband umfasst eine weitere angetriebene Trägerband-Zugwalze und es ist eine der weiteren Trägerband-Zugwalze zugeordnete, weitere nicht angetriebene Trägerband-Andruckrolle vorgesehen, wobei in Transportrichtung des Trägerbands gesehen die weitere Trägerband-Zugwalze und die weitere Trägerband-Andruckrolle vor dem Druckkopf und dem Gegenelement angeordnet sind.

IPC 8 full level
B41J 3/407 (2006.01); **B41J 2/32** (2006.01); **B41J 11/04** (2006.01); **B41J 15/04** (2006.01); **B41J 17/28** (2006.01); **B41J 25/308** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41J 2/32 (2013.01 - EP); **B41J 2/325** (2013.01 - US); **B41J 3/4075** (2013.01 - EP US); **B41J 11/04** (2013.01 - EP); **B41J 15/042** (2013.01 - EP US); **B41J 17/04** (2013.01 - EP); **B41J 17/07** (2013.01 - EP); **B41J 17/12** (2013.01 - EP); **B41J 17/28** (2013.01 - EP); **B41J 25/304** (2013.01 - EP); **B41J 25/34** (2013.01 - EP); **B41J 33/16** (2013.01 - EP); **B41J 33/36** (2013.01 - EP); **B41J 33/54** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
[A] DE 102008019931 A1 20091022 - BIZERBA GMBH & CO KG [DE]

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 3838604 A1 20210623; **EP 3838604 B1 20220330**; ES 2919598 T3 20220727; US 11491804 B2 20221108; US 2021187967 A1 20210624

DOCDB simple family (application)
EP 19217620 A 20191218; ES 19217620 T 20191218; US 202017127517 A 20201218