

Title (en)
ROLL HOLDER FOR A LABEL ROLL AND LABEL PRINTER

Title (de)
ROLLENHALTER FÜR EINE ETIKETTENROLLE UND ETIKETTENDRUCKER

Title (fr)
PORTE-ROULEAU POUR UN ROULEAU D'ÉTIQUETTES ET IMPRIMANTE D'ÉTIQUETTES

Publication
EP 4129876 A1 20230208 (DE)

Application
EP 21189241 A 20210802

Priority
EP 21189241 A 20210802

Abstract (en)
[origin: US2023033033A1] A roll holder is for a label roll of linerless labels wound in a crosswise manner. The roll holder has: a horizontally arranged spindle, which is held by a stand on at least one side, and a rotatable roll mount, which is oriented in parallel with the spindle, and which is mounted on the spindle. The roll mount is mounted on the spindle in a linearly displaceable manner using at least one linear bearing.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Rollenhalter für eine Etikettenrolle (11). Dabei handelt es sich insbesondere um eine quer aufgewickelte Linerless-Etikettenrolle. Der Rollenhalter umfasst eine horizontal angeordnete Achse (12), die an mindestens einer Seite von einem Gestell gehalten ist. Der Rollenhalter umfasst eine drehbare Rollenaufnahme (80), die parallel zur Achse (12) ausgerichtet ist und auf der Achse aufgebracht ist. Die Rollenaufnahme (80) ist mit mindestens einem Linearlager linear verschiebbar auf der Achse aufgebracht. Ein Etikettendrucker zum Bedrucken eines auf einer Etikettenrolle (11) aufgewickelten Papierbandes umfasst einen Rollenhalter für die Etikettenrolle und mindestens einem Druckkopf zum Bedrucken des Papierbandes. Ein Papierpfad verläuft entlang der Bewegungsrichtung des Papierbandes von dem Rollenhalter zum Druckkopf. Der Etikettendrucker umfasst entlang des Papierpfads eine Umlenkrolle, entlang derer das Papierband geführt ist

IPC 8 full level
B65H 23/02 (2006.01); **B41J 3/407** (2006.01); **B41J 3/46** (2006.01); **B41J 11/00** (2006.01); **B41J 15/02** (2006.01); **B41J 15/04** (2006.01); **B41J 15/16** (2006.01); **B65H 19/12** (2006.01); **B65H 23/00** (2006.01); **B65H 23/06** (2006.01); **B65H 23/16** (2006.01); **B65H 26/06** (2006.01); **B65H 75/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41J 3/4075 (2013.01 - EP US); **B41J 3/46** (2013.01 - EP); **B41J 11/0025** (2013.01 - EP); **B41J 15/02** (2013.01 - EP US); **B41J 15/042** (2013.01 - US); **B41J 15/046** (2013.01 - EP US); **B41J 15/165** (2013.01 - EP); **B65H 19/123** (2013.01 - EP); **B65H 23/00** (2013.01 - EP); **B65H 23/02** (2013.01 - EP); **B65H 23/06** (2013.01 - EP); **B65H 23/16** (2013.01 - EP); **B65H 26/06** (2013.01 - EP); **B65H 75/248** (2013.01 - EP); **B65H 2301/413243** (2013.01 - EP); **B65H 2402/52** (2013.01 - EP); **B65H 2701/192** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XAI] US 4990215 A 19910205 - ANDERSON CONRAD V [US]
- [XAI] US 4141517 A 19790227 - OLCER BEHZAT
- [XAI] US 5087318 A 19920211 - ANDERSON CONRAD V [US]
- [A] DE 738578 C 19430821 - DIELEKTRA AG

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 4129876 A1 20230208; US 2023033033 A1 20230202

DOCDB simple family (application)
EP 21189241 A 20210802; US 202217855867 A 20220701