

Title (en)

LABEL ROLL AND MACHINE WITH LABEL ROLL

Title (de)

ETIKETTENROLLE UND AUTOMAT MIT ETIKETTENROLLE

Title (fr)

ROULEAU D'ÉTIQUETTES ET AUTOMATE POURVU DE ROULEAU D'ÉTIQUETTES

Publication

**EP 3597579 A1 20200122 (DE)**

Application

**EP 19186512 A 20190716**

Priority

DE 102018117627 A 20180720

Abstract (en)

[origin: US2020024020A1] The invention describes, and illustrates, a label roll having a roll core and having a label tape, which is wound up onto the roll core. In order that the amount of time and effort required for changing over the label rolls can be reduced without a disproportionately large amount of space having to be provided for the label compartment, provision is made for the roll core to have a plurality of rollers distributed over its circumference, around which the label tape is wound.

Abstract (de)

Beschrieben und dargestellt ist eine Etikettenrolle (1), mit einem Rollenkern (2) und mit einem auf den Rollenkern (2) aufgewickelten Etikettenband (3). Damit sich der Zeit- und Personalaufwand für das Auswechseln der Etikettenrollen senken lässt, ohne unverhältnismäßig viel Platz für das Etikettenfach bereitstellen zu müssen, ist vorgesehen, dass der Rollenkern (2) eine Mehrzahl von über seinen mit dem Etikettenband (3) umwickelten Umfang verteilt angeordneten Rollen (5) aufweist.

IPC 8 full level

**B65H 18/28** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

**B41J 3/4075** (2013.01 - US); **B41J 15/02** (2013.01 - CN); **B65C 9/18** (2013.01 - CN US); **B65C 9/46** (2013.01 - US); **B65D 83/0805** (2013.01 - US); **B65H 16/00** (2013.01 - CN); **B65H 18/28** (2013.01 - EP); **B65H 75/04** (2013.01 - CN); **B65H 75/06** (2013.01 - CN); **G09F 3/02** (2013.01 - CN); **B65H 2301/41369** (2013.01 - EP); **B65H 2701/192** (2013.01 - EP); **G09F 2003/022** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [A] US 6390584 B1 20020521 - LARSON GREGORY PAUL [US], et al
- [A] JP 2003160264 A 20030603 - EE R C KK
- [A] DE 202005002248 U1 20050421 - ILLINOIS TOOL WORKS [US]

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 3597579 A1 20200122**; **EP 3597579 B1 20210630**; CN 110733719 A 20200131; CN 110733719 B 20211015; DE 102018117627 A1 20200123; US 11077977 B2 20210803; US 2020024020 A1 20200123

DOCDB simple family (application)

**EP 19186512 A 20190716**; CN 201910654373 A 20190719; DE 102018117627 A 20180720; US 201916517250 A 20190719