

Title (en)
ADAPTABLE WRAPPING MACHINE

Title (de)
ANPASSBARE BANDEROLIERMASCHINE

Title (fr)
MACHINE DE CERCLAGE AJUSTABLE

Publication
EP 3915886 A1 20211201 (DE)

Application
EP 20177161 A 20200528

Priority
EP 20177161 A 20200528

Abstract (en)
[origin: WO2021239585A1] A curved guide (18) of a band-width-adjustable banderoling machine and a corresponding insert (20) allow for the adjustment of the curved guide (18) to bands of differing widths (19a,b,c). The curved guide (18) mounted on the banderoling machine has a band-guiding surface (181) that is limited on a first side (1811) and unlimited on a second side (1812). The insert (20) has a limiting surface (201), which is intersected by the extension of the band-guiding surface (181) in the assembled state. The limiting surface (201) is selected in such a way that, in the assembled state, the distance between the first side (1811) of the band-guiding surface (181) and the limiting surface (201) is adapted to the width of the desired band. The limiting surface (201) of the insert limits the band-guiding surface on the second side. Alongside an adjustable curved guide of this type, a banderoling machine preferably also comprises an adjustable band drive having an at least partially exchangeable band channel.

Abstract (de)
Eine Banderoliermaschine mit anpassbarem Bandantrieb ist dazu geeignet, ein Objekt mit unterschiedlichen Bändern, die sich in ihrer Breite und Dicke unterscheiden und bevorzugt dünner als 300 µm sein können, zu banderolieren. Der Bandantrieb umfasst einen Bandkanal und mindestens eine Antriebswalze. Die Antriebswalze ist dazu geeignet, die unterschiedlichen Bänder im Bereich des Bandkanals anzutreiben. Der Bandkanal ist zumindest teilweise austauschbar und wird angepasst an die Breite und Dicke eines der unterschiedlichen Bänder gewählt. Dadurch ist der Bandantrieb an die unterschiedlichen Bänder anpassbar gestaltet.

IPC 8 full level
B65B 13/18 (2006.01); **B65B 59/00** (2006.01); **B65B 59/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 13/18 (2013.01 - EP); **B65B 13/185** (2013.01 - EP US); **B65B 59/003** (2019.04 - EP US); **B65B 59/04** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 10026197 A1 20011206 - CYKLOP GMBH [DE]
- US 4502911 A 19850305 - DISCAVAGE JAMES L [US]
- DE 202017004069 U1 20170822 - ALEITHE HAFTETIKETTEN GMBH [DE]

Citation (search report)

- [IA] US 4502911 A 19850305 - DISCAVAGE JAMES L [US]
- [A] DE 10026197 A1 20011206 - CYKLOP GMBH [DE]
- [A] DE 202017004069 U1 20170822 - ALEITHE HAFTETIKETTEN GMBH [DE]

Cited by
CN116605468A

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 3915886 A1 20211201; CN 115812058 A 20230317; EP 3915887 A1 20211201; EP 4157729 A1 20230405; TW 202206337 A 20220216; US 2023211913 A1 20230706; WO 2021239585 A1 20211202

DOCDB simple family (application)
EP 20177161 A 20200528; CN 202180038791 A 20210520; EP 2021063527 W 20210520; EP 21161514 A 20210309; EP 21728040 A 20210520; TW 110119153 A 20210527; US 202117998993 A 20210520