

Title (en)
BANDWIDTH-ADAPTIVE BANDEROLING MACHINE

Title (de)
BANDBREITENANPASSBARE BANDEROLIERMASCHINE

Title (fr)
MACHINE DE CERCLAGE À LARGEUR DE BANDE AJUSTABLE

Publication
EP 3915887 A1 20211201 (DE)

Application
EP 21161514 A 20210309

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)
Ein Führungsbogen (18) einer bandbreitenanpassbaren Banderoliermaschine und ein korrespondierender Einsatz (20) erlauben die Anpassung des Führungsbogens (18) an Bänder unterschiedlicher Breite (19a,b,c). Der an der Banderoliermaschine montierte Führungsbogen (18) weist dabei eine auf einer ersten Seite (1811) beschränkte und auf einer zweiten Seite (1812) unbeschränkte Bandführungsfläche (181) auf. Der Einsatz (20) weist eine Beschränkungsfläche (201) auf, die im montierten Zustand von der Fortsetzung der Bandführungsfläche (181) geschnitten wird. Die Beschränkungsfläche (201) ist derart gewählt ist, dass im montierten Zustand der Abstand zwischen der ersten Seite (1811) der Bandführungsfläche (181) und der Beschränkungsfläche (201) an die Breite des gewünschten Bandes angepasst ist. Die Beschränkungsfläche (201) des Einsatzes beschränkt die Bandführungsfläche auf der zweiten Seite. Eine Banderoliermaschine umfasst bevorzugt neben einem solchen anpassbaren Führungsbogen auch einen anpassbaren Bandantrieb mit einem zumindest teilweise austauschbaren Bandkanal.

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)
• [A] 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]

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