

Title (en)
STRAPPING DEVICE

Title (de)
UMREIFUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE BANDEROLAGE

Publication
EP 3760549 A1 20210106 (DE)

Application
EP 20183428 A 20200701

Priority
DE 102019117949 A 20190703

Abstract (en)
[origin: CA3085124A1] Described and illustrated is a strapping device having a packing table which has a surface for positioning a packed item to be strapped; having a frame which surrounds the packing table and serves for guiding a strapping tape about the packing table and about the packed item disposed on said packing table; having a positioning installation for edge protection means, said positioning installation being configured for disposing the edge protection means on the packed item; having a magazine which is configured for receiving a multiplicity of edge protection means; and having a conveying member for edge protection means, said conveying member being movable relative to the magazine from a resting position to a discharging position so as to discharge an edge protection means from the magazine to the positioning installation for edge protection means, wherein the conveying member for edge protection means is fastened to a rail, in particular a telescopic rail, which is configured for being deployed relative to the magazine so as to move the conveying member for edge protection means from the resting position to the discharging position, and so as to enable the conveying member for edge protection means to discharge an edge protection means to the positioning installation for edge protection means, and wherein the rail, in particular the telescopic rail, is configured for being retracted relative to the magazine so as to move the conveying member for edge protection means from the discharging position to the resting position.

Abstract (de)
Beschrieben und dargestellt ist eine Umreifungsvorrichtung (10), mit einem Packtisch (11), der eine Oberfläche zur Positionierung eines zu umreifenden Packstückes (17) aufweist, mit einem Rahmen, der den Packtisch umgibt und der Führung eines Umreifungsbandes um den Packtisch und um das darauf angeordnete Packstück dient, mit einer Positioniereinrichtung für Kantenschutzmittel (19), welche dazu ausgebildet ist, das Kantenschutzmittel (19) an dem Packstück (17) anzuordnen, mit einem Magazin (18), welches ausgebildet ist, eine Vielzahl von Kantenschutzmitteln (19) aufzunehmen und mit einem Förderorgan (31) für Kantenschutzmittel, welche relativ zum Magazin von einer Ruhelage zu einer Ausförderlage bewegbar ist, um ein Kantenschutzmittel vom Magazin zur Positioniereinrichtung für Kantenschutzmittel auszufördern, wobei das Förderorgan für Kantenschutzmittel an einer Schiene, insbesondere Teleskopschiene (40) befestigt ist, die ausgebildet ist, relativ zum Magazin ausgefahren zu werden um das Förderorgan für Kantenschutzmittel von der Ruhelage zur Ausförderlage zu bewegen und es dem Förderorgan für Kantenschutzmittel zu ermöglichen, ein Kantenschutzmittel an die Positioniereinrichtung für Kantenschutzmittel auszufördern und wobei die Schiene, insbesondere Teleskopschiene dazu ausgebildet ist, relativ zum Magazin (18) zurückgefahren zu werden, um das Förderorgan für Kantenschutzmittel von der Ausförderlage in die Ruhelage zu bewegen.

IPC 8 full level
B65B 13/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 13/02 (2013.01 - US); **B65B 13/181** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 2778075 A1 20140917 - ITW PACKAGING SYSTEMS GROUP GMBH [DE]

Citation (search report)
• [Y] DE 202013002503 U1 20140616 - ITW PACKAGING SYSTEMS GROUP GMBH [DE]
• [Y] US 2005108989 A1 20050526 - DICKNER ALLAN [SE]
• [A] US 3271925 A 19660913 - FRANCOIS AUBERY
• [A] EP 1491447 A1 20041229 - AETNA GROUP SPA [IT]
• [A] US 2002014052 A1 20020207 - SUOLAHTI YRJOE [FI]

Cited by
EP4382439A1

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 3760549 A1 20210106; EP 3760549 B1 20240904; CA 3085124 A1 20210103; DE 102019117949 A1 20210128;
DE 102019117949 B4 20210520; US 11618599 B2 20230404; US 2021002009 A1 20210107

DOCDB simple family (application)
EP 20183428 A 20200701; CA 3085124 A 20200630; DE 102019117949 A 20190703; US 202016917984 A 20200701