

Title (en)
Device for strapping

Title (de)
Vorrichtung zum Umreifen

Title (fr)
Dispositif de cerclage

Publication
EP 2712817 A1 20140402 (DE)

Application
EP 13181755 A 20130827

Priority
DE 102012217805 A 20120928

Abstract (en)
The device (101) has a tape guiding unit guiding a strap and including a rear-bend guide chain (103), and a conveying mechanism extending and retracting the guide chain. A deflection unit (110) is arranged on a guide carriage (109), and deflects the guide chain. The guide carriage is detachably connected to a conveying direction leading section of the guide chain, and a support structure (130) holds the guide carriage to height from a base during extension and retraction of the guide chain.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung (101) zum Umreifen von Paletten (P) und/oder Gegenständen (102) mit wenigstens einem Umreifungsband, umfassend eine Bandführungseinrichtung zur Führung des Umreifungsbandes, wobei die Bandführungseinrichtung eine rückensteife Führungskette (103), einen Fördermechanismus zum Aus- und Einfahren der Führungskette (103) sowie einen Führungsschlitten (109) umfasst, an dem eine Umlenkeinheit (110) angeordnet ist, die die Führungskette (103) umzulenken vermag, wobei der Führungsschlitten (109) lösbar mit einem in Förderrichtung vorderen Abschnitt der Führungskette (103) verbindbar ist. Die Vorrichtung zum Umreifen weist ferner eine Tragstruktur (130) auf, die dazu ausgebildet ist, den Führungsschlitten (109) beim Aus- und Einfahren der Führungskette (103) in einer vom Boden beabstandeten Höhe zu halten und/oder zu verfahren.

IPC 8 full level
B65B 13/06 (2006.01); **B65B 13/08** (2006.01); **B65B 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 13/06 (2013.01); **B65B 13/08** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19916193 A1 20001019 - KIMMERLE HOLZ GMBH [DE]

Citation (search report)
• [Y] EP 1053941 A1 20001122 - KIMMERLE HOLZ GMBH [DE]
• [Y] US 3899963 A 19750819 - TREMPER DONALD R
• [Y] US 3152539 A 19641013 - SORENSEN KRESTEN T
• [Y] DE 29808111 U1 19980827 - BUCHHAUSER WOLFGANG [DE]
• [Y] US 3182586 A 19650511 - TALBOT ARMINGTON DONALD, et al
• [Y] US 5355786 A 19941018 - TIPTON ALLISON D [US], et al

Cited by
IT201900019379A1; EP3466820A1; JP2022543969A; US2022348366A1

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 2712817 A1 20140402; EP 2712817 B1 20161005; DE 102012217805 A1 20140403; ES 2609227 T3 20170419; HU E032976 T2 20171128; PL 2712817 T3 20170630

DOCDB simple family (application)
EP 13181755 A 20130827; DE 102012217805 A 20120928; ES 13181755 T 20130827; HU E13181755 A 20130827; PL 13181755 T 20130827