

Title (en)
FASTENING MEANS FOR STRAP CHANNEL OF A STRAPPING MACHINE

Title (de)
BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR BANDKANAL EINER UMREIFUNGSMASCHINE

Title (fr)
MOYEN DE FIXATION POUR LE CANAL À BANDE D'UNE MACHINE À CERCLER

Publication
EP 3798145 A1 20210331 (DE)

Application
EP 20198453 A 20200925

Priority
• DE 102019126380 A 20190930
• DE 102020118163 A 20200709

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Umreifungsmaschine (1) mit einem Bandführungsrahmen (9), der einen Bandkanal für ein flaches Umreifungsband (2) aufweist, wobei der Bandführungsrahmen (9) mehrere aneinander gefügte Elemente aufweist, die jeweils einen Abschnitt des Bandkanals aufweisen und die an einem Tragrahmen (11) befestigt sind. Aufgabe der Erfindung ist es, die Befestigungsmittel für die Rahmenelemente zu vereinfachen und insbesondere eine flexible Fertigung unterschiedlicher Rahmengrößen zu ermöglichen. Zu diesem Zweck wird zumindest ein Teil der Elemente mittels federnder Befestigungsclips (19) am Tragrahmen (11) befestigt.

IPC 8 full level
B65B 13/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 13/06 (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2008019991 A1 20080221 - MOSCA G MASCHF [DE], et al
• JP S5357088 U 19780516
• US 3572237 A 19710323 - KURIHARA YASUMORI
• EP 0223988 B1 19881228
• JP 2000203514 A 20000725 - MATSUBARA SAICHI, et al
• JP S49146087 U 19741217
• EP 0223988 A1 19870603 - STRAPEX AG [CH]

Citation (search report)
• [AD] JP 2000203514 A 20000725 - MATSUBARA SAICHI, et al
• [A] EP 0141898 A1 19850522 - SIGNODE CORP [US]
• [A] DE 3814029 A1 19881117 - HOESCH AG [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 3798145 A1 20210331; EP 3798145 B1 20220119; ES 2908869 T3 20220504

DOCDB simple family (application)
EP 20198453 A 20200925; ES 20198453 T 20200925