

Title (en)

STRAPPING DEVICE, IN PARTICULAR FOR STEEL STRIPS

Title (de)

UMREIFUNGSVORRICHTUNG FÜR INSBESONDERE STAHLBÄNDER

Title (fr)

DISPOSITIF DE CERCLAGE, EN PARTICULIER POUR BANDES D'ACIER

Publication

EP 3696103 A1 20200819 (DE)

Application

EP 19157468 A 20190215

Priority

EP 19157468 A 20190215

Abstract (de)

Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist eine Umreifungsvorrichtung für insbesondere Stahlbänder (1). Diese ist mit einer Spanneinheit (3, 4) und einer Verschleißereinheit (5, 6, 7) ausgerüstet. Außerdem ist ein einziger Motor, insbesondere Elektromotor (8) realisiert, welcher sowohl die Spanneinheit (3, 4) als auch die Verschleißereinheit (5, 6, 7) beaufschlagt. Erfindungsgemäß sind die Spanneinheit (3, 4) und die Verschleißereinheit (5, 6, 7) jeweils mit einem wechselweise arbeitenden Freilauf (10, 11) ausgerüstet.

IPC 8 full level

B65B 13/18 (2006.01); **B65B 13/22** (2006.01); **B65B 13/24** (2006.01); **B65B 57/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 13/22 (2013.01); **B65B 13/34** (2013.01); **B65B 13/345** (2013.01); **B65B 65/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2016014167 A1 20160128 - SIGNODE IND GROUP LLC [US]
- US 6966255 B1 20051122 - CRITTENDEN DAVID E [US]
- DE 102008004118 B4 20110414 - MOSCA G MASCHF [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 1413519 A1 20040428 - ORGAPACK GMBH [CH]
- [X] US 2018194497 A1 20180712 - FINZO FLAVIO [CH], et al
- [X] US 2011100233 A1 20110505 - NEESER MIRCO [CH], et al
- [A] US 2014083311 A1 20140327 - BONIFAZI ANTONIO [IT], et al
- [A] US 6131634 A 20001017 - CHANG JEFF CHIEH HUANG [TW]

Cited by

WO2023158952A1; US11352153B2; US11524801B2

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 3696103 A1 20200819

DOCDB simple family (application)

EP 19157468 A 20190215