

Title (en)
STRAPPING DEVICE

Title (de)
UMREIFUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE CERCLAGE

Publication
EP 3696102 A1 20200819 (DE)

Application
EP 19157442 A 20190215

Priority
EP 19157442 A 20190215

Abstract (en)
[origin: US2020262593A1] A strapping tool has a tensioner for tightening a strap, a sealer for fixing together ends of the strap, a base, and a drive mounted on the base for operating the tensioner and sealer. The sealer or tensioner is a module removably attached to the base. A transponder is provided on the module and a reader on the base for wirelessly communicating with the transponder. A controller is connected to the reader for operating the tool.

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist eine Umreifungsvorrichtung, mit zumindest einer Spanneinheit (3, 4) und einer Verschließereinheit (5, 6, 7), und mit wenigstens einer Antriebseinrichtung (8, 9), wobei die Spanneinheit (3, 4) und/oder die Verschließereinheit (5, 6, 7) wahlweise mit der Antriebseinrichtung (8, 9) als Basis koppelbar ist. Die Spanneinheit (3,4) und/oder die Verschließereinheit (5, 6, 7) sind als Modul ausgebildet.

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 US)
B65B 13/02 (2013.01 - US); **B65B 13/187** (2013.01 - US); **B65B 13/22** (2013.01 - EP US); **B65B 13/30** (2013.01 - EP); **B65B 13/322** (2013.01 - EP); **B65B 57/00** (2013.01 - EP); **B65B 59/04** (2013.01 - EP); **B65B 65/02** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- US 2012167532 A1 20120705 - HABERSTROH JAMES A [US], et al
- EP 2661396 B1 20150819 - SIGNODE INT IP HOLDINGS LLC [US]
- DE 60207790 T2 20060622 - ILLINOIS TOOL WORKS [US]

Citation (search report)

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

Cited by
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 3696102 A1 20200819; EP 3696102 B1 20220209; ES 2910036 T3 20220511; US 11414225 B2 20220816; US 2020262593 A1 20200820

DOCDB simple family (application)
EP 19157442 A 20190215; ES 19157442 T 20190215; US 202016790795 A 20200214