

Title (en)
SEPARATING DEVICE FOR STRAPS

Title (de)
TRENNEINRICHTUNG FÜR UMREIFUNGSBÄNDER

Title (fr)
DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR BANDES DE CERCLAGE

Publication
EP 3581508 A1 20191218 (DE)

Application
EP 18177354 A 20180612

Priority
EP 18177354 A 20180612

Abstract (en)
[origin: CA3103036A1] The present invention relates to a separating device for strapping bands (1). The separating device has a movable pressing element (4), a foot (2) having a thrust edge (3) for the strapping band (1), which can be fixed between the foot (2) and the pressing element (4), and a cutting blade (5) for severing the fixed strapping band (1). According to the invention, the pressing element (4) is designed as a punch (4), which penetrates the strapping band (1) at least in part.

Abstract (de)
Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist eine Trenneinrichtung für Umreifungsbänder (1). Diese ist mit einem verfahrbaren Andrückelement (4), ferner mit einem Fuß (2) mit einer Schubkante (3) für das zwischen dem Fuß (2) und dem Andrückelement (4) fixierbare Umreifungsband (1), und mit einer Schneidklinge (5) zum Durchtrennen des fixierten Umreifungsbandes (1) ausgerüstet. Erfindungsgemäß ist das Andrückelement (4) als in das Umreifungsband (1) zumindest teilweise eindringender Lochstempel (4) ausgebildet.

IPC 8 full level
B65B 69/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 69/0025 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1495978 B1 20070829 - TEBULO IND AUTOMATION B V [NL]
- EP 3013538 B1 20170809 - SIGNODE INT IP HOLDINGS LLC [US]
- US 8160748 B2 20120417 - PIENTA DANIEL J [US], et al
- WO 2008052175 A1 20080502 - BUSSE SJI CORP [US], et al

Citation (search report)

- [AD] EP 3013538 B1 20170809 - SIGNODE INT IP HOLDINGS LLC [US]
- [A] US 4995784 A 19910226 - BOISSEAU JEAN L [FR]
- [A] JP 2013212850 A 20131017 - NISSHIN STEEL CO LTD, et al

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 3581508 A1 20191218; EP 3581508 B1 20201104; CA 3103036 A1 20191219; CA 3103036 C 20240213; ES 2850724 T3 20210831; WO 2019238586 A1 20191219

DOCDB simple family (application)
EP 18177354 A 20180612; CA 3103036 A 20190607; EP 2019065037 W 20190607; ES 18177354 T 20180612