

Title (en)

Strap tensioning and severing tool.

Title (de)

Werkzeug zum Spannen und Abscheiden eines Haltebandes.

Title (fr)

Outil pour tendre et sectionner une bande de cerclage.

Publication

EP 0299387 A1 19890118 (DE)

Application

EP 88110966 A 19880708

Priority

DE 8709487 U 19870709

Abstract (en)

The tool for tensioning and severing a strap (53) comprises a traction element (11, 15), a cutting element (45, 59), a driving element (5) and a switching mechanism which actuates the cutting element when a threshold value of the tensile force acting on the strap is exceeded. The switching mechanism includes an adjustable rocker (39) whose position which determines the threshold force can be adjusted.

Abstract (de)

Werkzeug zum Spannen und Abschneiden eines Haltebandes (53) mit einem Zugorgan (11, 15), einem Schneidorgan (45, 59), einem Antriebsorgan (5) und einem Schaltmechanismus, der bei Überschreitung eines Schwellenwertes der auf das Halteband wirkenden Zugkraft das Schneidorgan betätigt. Der Schaltmechanismus umfaßt eine einstellbare Schaltschwinge (39), deren die Schwellenkraft bestimmende Stellung verstellbar ist.

IPC 1-7

B65B 13/02

IPC 8 full level

B25B 25/00 (2006.01); **B25B 27/14** (2006.01); **B65B 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 25/005 (2013.01); **B25B 27/146** (2013.01); **B65B 13/027** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3332454 A 19670725 - LAWSON GUSTAF R, et al
- [AD] US 3782426 A 19740101 - MORGAN T, et al
- [AD] US 3661187 A 19720509 - CAVENEY JACK E, et al

Cited by

EP1231140A1; US11730527B2; US7231944B2; CN110406715A; US5915425A; JP2005255252A; EP1564144A3; CN100435998C; CN114671062A; US9603646B2; US7086426B2; US9585705B2; US7216679B2; CN103458813A; JP2014511221A; EP3482705A1; WO2012106505A1; WO2005089978A1; US6615879B2; US9084644B2; US9084645B2; US10307196B2; US7185680B2; US9474553B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 8709487 U1 19871015; DE 3861750 D1 19910314; EP 0299387 A1 19890118; EP 0299387 B1 19910206

DOCDB simple family (application)

DE 8709487 U 19870709; DE 3861750 T 19880708; EP 88110966 A 19880708