

Title (en)

Binding tool, particularly for cable bundles

Title (de)

Werkzeug zum Binden eines Gegenstandes, insbesondere eines Kabelbaums

Title (fr)

Outil pour appliquer des liens, notamment à un faisceau de cable

Publication

EP 1231142 A1 20020814 (DE)

Application

EP 01103244 A 20010212

Priority

EP 01103244 A 20010212

Abstract (en)

The tool for fastening a band around a cable harness has jaws (3) which act as a guide for the band. When these are closed a recess (6) forms a free space which can be closed by a slide (5) which then forms part of the band guide. An Independent claim is included for a system for fastening a band around a cable harness using the tool.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Werkzeug zum Binden eines Gegenstandes, insbesondere eines Kabelbaums, mittels eines Bandes, mit einem Werkzeugkörper (1) und einer Zange (2), die zumindest teilweise von beweglich am Werkzeugkörper (1) gelagerten Zangenteilen (3, 3') gebildet ist und die mit einer Bandführung versehen ist, wobei die Zangenteile (3, 3') so schließbar sind, daß zwischen ihren freien Enden in einem geschlossenen Zustand der Zange (2) ein Freiraum (6) besteht, wobei an dem freien Ende mindestens eines der Zangenteile (3, 3') ein Schieber (5, 5') angeordnet ist, der zwischen einer den Freiraum (6) freigebenden und einer schließenden Stellung beweglich ist und zumindest in seiner schließenden Stellung einen Teil der Bandführung bildet. Die Erfindung erstreckt sich auch auf eine Anordnung mit dem genannten Werkzeug und ein Band zum Binden eines Gegenstands. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 13/34

IPC 8 full level

F16B 2/08 (2006.01); **B65B 13/34** (2006.01); **H02G 1/06** (2006.01); **H02G 3/30** (2006.01); **H02G 3/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 13/345 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0897866 A1 19990224 - HELLERMANN GMBH P [DE]
- US 3810498 A 19740514 - HIDASSY L

Citation (search report)

- [DA] EP 0897866 A1 19990224 - HELLERMANN GMBH P [DE]
- [A] US 4004618 A 19770125 - TUREK JAMES A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1231142 A1 20020814; **EP 1231142 B1 20051207**; AT E312019 T1 20051215; DE 50108301 D1 20060112; ES 2254271 T3 20060616; JP 2002291127 A 20021004; JP 3916961 B2 20070523; US 2002108664 A1 20020815; US 6655417 B2 20031202

DOCDB simple family (application)

EP 01103244 A 20010212; AT 01103244 T 20010212; DE 50108301 T 20010212; ES 01103244 T 20010212; JP 2002028323 A 20020205; US 7406902 A 20020212