

Title (en)

Tool for tying an article, particularly a bundle of cables

Title (de)

Anordnung zum Binden eines Gegenstands, insbesondere eines Kabelbaums

Title (fr)

Dispositif pour encercler un objet, en particulier un faisceau de câbles

Publication

EP 0835809 A1 19980415 (DE)

Application

EP 97117425 A 19971008

Priority

DE 29617651 U 19961010

Abstract (en)

[origin: JPH10147315A] PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a binding apparatus which is not complex without friction likely to occur. SOLUTION: Winding scissors 2, 3 placed on a front of a tool body 1 can be opened/closed and a tape can be guided through the scissors around objects to be bound. A tape guide channel 10 placed on the tool body is opened inside the winding scissors 2, 3 and also has an advancing member for advancing the tape having a tape tab, wherein the channel is adjacent to tape guide grooves 20, 21 inside the scissors. At an opening of the tape guide channel 10, a closure holder for holding a closure 12 and a rocking member 15 for pushing the advanced tape toward a surface 11 of the tape guide channel 10 are placed. The rocking member 15 has a front face forming a part of the closure holders 11, 18.

Abstract (de)

Eine Anordnung zum Binden eines Gegenstands, insbesondere eines Kabelbaums, besteht aus einem zähelastischen Band mit einem am Ende einer langgestreckten Bandzunge angeordneten Schloß (12) und einem Bindewerkzeug. An der Stirn des Werkzeugkörpers (1) ist eine öffnen- und schließbare Umschlingungszange (2, 3) angeordnet, durch die das Band um den zu bindenden Gegenstand geführt werden kann. Im Werkzeugkörper befindet sich ein innerhalb der Umschlingungszange mündender Bandführungs kanal (10) mit einem Vorschuborgan zum Vorschieben des Bandes mit der Bandzunge voran, an den sich in der Umschlingungszange eine Bandführungs nut (20, 21) anschließt. Bei der Mündung des Bandführungs kanals (10) ist eine Schloßhalterung zum Halten des Schlosses (12) und eine Federschwinge (15) zum Andruck der im Vorschub befindlichen Bandzunge an eine Oberfläche (11) des Bandführungs kanals (10) angeordnet. Erfindungsgemäß weist die Federschwinge (15) eine an der Bildung der Schloßhalterung (11, 18, 24) beteiligte Stirnfläche (24) auf. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 13/02

IPC 8 full level

B65B 13/02 (2006.01); **B65B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 13/027 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0596363 A1 19940511 - BOWTHORPE PLC [GB]

Citation (search report)

- [A] US 5351386 A 19941004 - CHANG KUN-SHENG [TW]
- [A] EP 0428116 A1 19910522 - HELLERMANN GMBH P [DE]
- [A] FR 2401742 A1 19790330 - AMP INC [US]

Cited by

CN110901982A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29617651 U1 19980205; DE 59700995 D1 20000217; EP 0835809 A1 19980415; EP 0835809 B1 20000112; ES 2143826 T3 20000516; JP 3209413 B2 20010917; JP H10147315 A 19980602; PT 835809 E 20000630; US 5845681 A 19981208

DOCDB simple family (application)

DE 29617651 U 19961010; DE 59700995 T 19971008; EP 97117425 A 19971008; ES 97117425 T 19971008; JP 27572597 A 19971008; PT 97117425 T 19971008; US 94812997 A 19971009