

Title (en)  
Tool for typing a bundle of cables

Title (de)  
Kabelbindewerkzeug

Title (fr)  
Dispositif pour encercler un faisceau de câbles

Publication  
**EP 0835808 A1 19980415 (DE)**

Application  
**EP 97117400 A 19971008**

Priority  
DE 29617652 U 19961010

Abstract (en)  
[origin: JPH10180646A] PROBLEM TO BE SOLVED: To shorten the longitudinal size of a binding tool for binding articles including cable harnesses with a tape, and facilitate the feed of the tape. SOLUTION: A binding tool comprises a tool body 1, a carriage 12 adapted to move back and forth along carriage guides 13 and 14, a closed tension means 15, 16, 17 and 18 adapted to slide only in one direction to drive the carriage 12, and a drive engagement means 19 in the carriage 12. The carriage 12 is provided with an engagement lock means 22 and the like, which cooperate with the drive engagement means 19 in either region of the two progress parts 15 and 16. The engagement lock means 22 and the like which are arranged on the curved routes 17 and 18 between the progress parts 15 and 16 are coupled to guide tracks 20, 21 and 23 which receive the drive engagement means 19.

Abstract (de)  
Werkzeug zum Binden eines Gegenstands, insbesondere eines Kabelbaums, mittels eines Bandes (7), das einen Werkzeugkörper (1), einen daran längs einer Schlittenführung (13, 14) vor- und zurückgewegbaren Schlitten (12) und ein geschlossenes, lediglich in einer Richtung antreibbares Zugmittel (15, 16, 17, 18) für den Schlittenantrieb umfaßt, dessen vor- und zurücklaufende Trume (15, 16) der Schlittenführung (13, 14) parallel benachbart sind, und das einen Mitnehmer (19) für den Schlitten (12, 14) aufweist. Gemäß der Erfindung ist im Bereich jedes der beiden Trume (15, 16) ein je einem Trum zugeordneter, mit dem Mitnehmer zusammenwirkender Kupplungsanschlag am Schlitten vorgesehen. Zweckmäßigerweise sind die den beiden Trumen zugeordneten Kupplungsanschlüge (22, 34, 35) an dem Schlitten (12) durch eine den Mitnehmer (19) auf seinem Umlenkungsweg (17, 18) von einem zum anderen Trum (15, 16) aufnehmende Führungsbahn (20, 21, 23) verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65B 13/02**

IPC 8 full level  
**B25B 25/00** (2006.01); **B21F 9/02** (2006.01); **B65B 13/02** (2006.01); **B65B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65B 13/027** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• FR 2401742 A1 19790330 - AMP INC [US]  
• DE 8913511 U1 19910314  
• US 5205328 A 19930427 - JOHNSON BRETT W [US], et al

Citation (search report)  
• [DA] DE 8913511 U1 19910314  
• [A] DE 9214901 U1 19940303 - HELLERMANN GMBH P [DE]

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 29617652 U1 19980212**; DE 59709048 D1 20030206; EP 0835808 A1 19980415; EP 0835808 B1 20030102; ES 2189912 T3 20030716; JP 3517340 B2 20040412; JP H10180646 A 19980707; PT 835808 E 20030430; US 5944063 A 19990831

DOCDB simple family (application)  
**DE 29617652 U 19961010**; DE 59709048 T 19971008; EP 97117400 A 19971008; ES 97117400 T 19971008; JP 27715097 A 19971009; PT 97117400 T 19971008; US 94783897 A 19971009