

Title (en)

Device for tying an object, in particular a bundle of cables.

Title (de)

Werkzeug zum Binden eines Gegenstands, insbesondere eines Kabelbaums.

Title (fr)

Outil pour ligaturer un objet, en particulier un faisceau de câbles.

Publication

EP 0596368 A1 19940511 (DE)

Application

EP 93117263 A 19931025

Priority

DE 9214903 U 19921102

Abstract (en)

Tool for tying an article, especially a cable harness (19), by means of a band consisting of a band tongue (7) and of a buckle which is fixedly connected to the latter and which has a band orifice (25) for receiving and retaining the free end (30) of the band tongue and, in the tied state, at least one region (34) projecting laterally. For guiding the band tongue around the article to be tied, the tool comprises a looping-round guide (15) which has at least one movable part for opening and closing. To hold the buckle during the tying operation, there is provided a buckle mounting which is formed at least partially by a part (21) retaining the laterally projecting region of the buckle. So that the part (21) does not impede the extraction of the buckle from the buckle mounting, it is removable. To avoid a special support, drive device and control, according to the invention this part (21) is connected to the movable part (16) of the looping-round guide. <IMAGE>

Abstract (de)

Werkzeug zum Binden eines Gegenstands, insbesondere eines Kabelbaums (19), mittels eines Bandes, das aus einer Bandzunge (7) und einem damit fest verbundenen Schloß besteht, das eine Bandöffnung (25) zum Aufnehmen und Festhalten des freien Endes (30) der Bandzunge und im gebundenen Zustand wenigstens einen seitlich vorspringenden Bereich (34) aufweist. Zum Führen der Bandzunge um den zu bindenden Gegenstand umfaßt das Werkzeug eine Umschlingungsführung (15), die zum Öffnen und Schließen wenigstens einen beweglichen Teil aufweist. Zum Halten des Schlosses während des Bindevorganges ist eine Schloßhalterung vorgesehen, die zumindest teilweise von einem vor den seitlich vorspringenden Bereich des Schlosses fassenden Teil (21) gebildet ist. Damit dieser die Entnahme des Schlosses aus der Schloßhalterung nicht behindert, ist er entfernbar. Zur Vermeidung einer besonderen Lagerung, Antriebseinrichtung und Steuerung ist dieser Teil (21) erfindungsgemäß mit dem beweglichen Teil (16) der Umschlingungsführung verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 13/02

IPC 8 full level

B65B 13/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 13/027 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] EP 0428116 A1 19910522 - HELLERMANN GMBH P [DE]
- [A] DE 8913511 U1 19910314
- [A] FR 2401742 A1 19790330 - AMP INC [US]
- [A] EP 0390434 A1 19901003 - BOWTHORPE HELLERMANN LTD [GB]
- [A] US 3976108 A 19760824 - CAENEY JACK E, et al

Cited by

DE102017119671A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9214903 U1 19940303; DE 59304810 D1 19970130; EP 0596368 A1 19940511; EP 0596368 B1 19961218; ES 2096836 T3 19970316; US 5429158 A 19950704

DOCDB simple family (application)

DE 9214903 U 19921102; DE 59304810 T 19931025; EP 93117263 A 19931025; ES 93117263 T 19931025; US 14641993 A 19931101