

Title (en)
Device for bundling articles with a strap loop

Title (de)
Anordnung zum Binden von Gegenständen mittels einer Bandschleife

Title (fr)
Dispositif pour lier des objets au moyen d'une boucle

Publication
EP 1231144 A1 20020814 (DE)

Application
EP 01103248 A 20010212

Priority
EP 01103248 A 20010212

Abstract (en)
The system for fitting a band (5) whose ends are held by a clip (4) around a cable harness (6) comprises a magazine for a strip (11) of clips (12) and a tool (1) with a feed channel (14) for the strip. This is fed forward by a spring (33) which is compressed by the electric motor (29) which operates the tool.

Abstract (de)
Anordnung zum Binden von Gegenständen (6) mittels eines Bandes (5), dessen Enden durch ein Schloß (4) gehalten werden, mit einem Magazin für eine Kette (11) von miteinander verbundenen Schlössern (12), einem Werkzeug (1) mit einem Führungskanal (14) für die Kette (11) von Schlössern (12), einer Förderverbindung (10) von dem Magazin zu dem Führungskanal (14), einem Werkzeugantrieb (29) und einem Förderantrieb. Erfindungsgemäß ist als Förderantrieb eine durch den Werkzeugantrieb (29) zu spannende Feder (33) vorgesehen. Dies hat den Vorteil, daß eine hohe Vorschubkraft erzeugt werden kann auch bei Verwendung eines relativ schwachen Antriebsmotors. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 13/34

IPC 8 full level
B65B 13/18 (2006.01); **B65B 13/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 13/345 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] US 4610067 A 19860909 - HARA KUNIO [JP]
- [A] EP 0297337 A1 19890104 - RTA ITALIANA SPA [IT]
- [A] EP 0565968 A2 19931020 - RAYMOND A GMBH & CO KG [DE]

Cited by
CN105947325A

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 1231144 A1 20020814; EP 1231144 B1 20100505; AT E466775 T1 20100515; DE 50115470 D1 20100617; DK 1231144 T3 20100809; ES 2344190 T3 20100820; JP 2002274507 A 20020925; JP 3807990 B2 20060809; PT 1231144 E 20100712; US 2002108665 A1 20020815; US 6640839 B2 20031104

DOCDB simple family (application)
EP 01103248 A 20010212; AT 01103248 T 20010212; DE 50115470 T 20010212; DK 01103248 T 20010212; ES 01103248 T 20010212; JP 2002031123 A 20020207; PT 01103248 T 20010212; US 7351702 A 20020211