

Title (en)
Fastener, especially twist-tie

Title (de)
Befestigungsmittel, insbesondere Clipband oder Twistband

Title (fr)
Dispositif de fixation, notamment lien à torsader

Publication
EP 1580139 A1 20050928 (DE)

Application
EP 04030575 A 20041223

Priority
DE 102004015079 A 20040325

Abstract (en)
The clip (1) or twist ribbon, as a fastener (R1) to close flexible film bags or join cables together and the like, has at least one metal wire (3.1,3.2) shrouded within a body (2.1) of a heat-resistant plastics, with a separating web (4) between them.

Abstract (de)
Bei einem Befestigungsmittel, insbesondere Clipband (1) oder Twistband (5) zum Verschliessen von flexiblen Beuteln oder Zusammenbinden beliebiger Gegenstände mit zumindest einem Metalldraht (3.1 bis 3.3) und einen den zumindest einen Metalldraht (3.1 bis 3.3) umschliessenden Grundkörper (2.1, 2.2), sollen zur Gewährleistung einer Temperaturbeständigkeit der Grundkörper (2.1, 2.2) im wesentlichen aus einem temperaturbeständigen Kunststoff hergestellt sein. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 63/10

IPC 8 full level
B65D 63/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 63/10 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 3290854 A 19661213 - MCMURRAY DANIEL P
- [XY] US 5342687 A 19940830 - IWAI YOSHIO [JP], et al
- [Y] GB 1136844 A 19681218 - SIGNODE CORP
- [Y] DE 19702993 A1 19970925 - METALLGESELLSCHAFT AG [DE]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 04 30 April 1999 (1999-04-30)

Cited by
US8914915B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1580139 A1 20050928; DE 102004015079 A1 20051013

DOCDB simple family (application)
EP 04030575 A 20041223; DE 102004015079 A 20040325