

Title (en)

Electrical clip and blade connections.

Title (de)

Elektrische Verbindungen mit Flachsteckhülse und Zungenkontakt.

Title (fr)

Perfectionnement aux connexions électriques par clip et languette.

Publication

EP 0024981 A1 19810311 (FR)

Application

EP 80401201 A 19800821

Priority

FR 7921900 A 19790831

Abstract (en)

An electrical connector comprises a male tab (1) and a female clip (3). When the tab is inserted into the clip (3), an elastically deformable portion (5a, 9) of the clip engages the tab and the projection (9) enters an opening in the tab, thus locking the tab and clip (3) together. To release the tab flange 5a is engaged with a sloping abutment of a suitable insulating housing (shown in outline) and the projection (9) is elastically deformed downwards. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif de connexion électrique comportant une anguette mâle (1) introduite dans un clip femelle (3) du type dans lequel le clip femelle (3) à la forme générale d'un parallélogramme creux dont la paroi inférieure ou semelle comporte une languette élastique (5) munie d'un ergot (9) destiné à venir s'encaster dans un orifice (2) de forme correspondante de la languette mâle (1), la languette (5) élastique du clip femelle (3) étant articulée vers l'arrière et ayant son extrémité avant (5a) repliée vers le bas d'un angle d'environ 45°.

IPC 1-7

H01R 13/115

IPC 8 full level

H01R 13/11 (2006.01); **H01R 13/115** (2006.01); **H01R 13/20** (2006.01); **H01R 13/633** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/115 (2013.01); **H01R 13/20** (2013.01); **H01R 13/633** (2013.01)

Citation (search report)

- GB 858115 A 19610104 - LUCAS INDUSTRIES LTD
- FR 1255851 A 19610310 - CARR FASTENER CO LTD
- FR 2350709 A1 19771202 - LUCAS INDUSTRIES LTD [GB]
- US 2682040 A 19540622 - BATCHELLER HUGH W
- US 2701350 A 19550201 - SORENG EDGAR M
- FR 2269802 A1 19751128 - AMP INC [US]
- FR 1278140 A 19611208 - PREC MECANIQUE LABINAL

Cited by

DE10012931A1; EP0706235A3; US5667414A; FR2693041A1; EP0127195A1; EP0068698A1; US4458971A; DE9416056U1; EP0706235A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0024981 A1 19810311; EP 0024981 B1 19831130; AT E5501 T1 19831215; DE 3065774 D1 19840105; ES 263047 U 19820801; ES 263047 Y 19830301; FR 2464572 A1 19810306; FR 2464572 B1 19820827; GB 2057790 A 19810401; GB 2057790 B 19840208; IE 50500 B1 19860430; IE 801719 L 19810228; JP S5663783 A 19810530

DOCDB simple family (application)

EP 80401201 A 19800821; AT 80401201 T 19800821; DE 3065774 T 19800821; ES 263047 U 19800830; FR 7921900 A 19790831; GB 8026451 A 19800813; IE 171980 A 19800814; JP 12097880 A 19800901