

Title (en)

Aluminum connecting clamp for an electrical apparatus especially for a fuse

Title (de)

Aluminium-Verbindungsklemme für ein Elektrogerät insbesondere für eine Sicherung

Title (fr)

Pince de connexion en aluminium pour un appareillage électrique, notamment un fusible

Publication

**EP 1085610 A1 20010321 (FR)**

Application

**EP 00410105 A 20000830**

Priority

FR 9911695 A 19990915

Abstract (en)

Connection clamp (10) has two contacting jaws (14,16) each with a contacting face (22), a contact block (26,27) complete with a plastic cover (28) and cooling fins (30).

Abstract (fr)

Une pince de connexion comprend deux éléments de contact 14, 16 constitués par des barrettes en aluminium, comportant chacune: une surface de contact 22 convexe disposée dans la partie médiane interne entre l'embase de fixation 36 à la partie postérieure, et un plot 26, 27 saillant jouant le rôle d'éclateur, une chape 28 en matière isolante coiffant la partie antérieure au-dessus du plot 26, 27 pour former un organe d'enclenchement brusque à l'entrée de la pince 10, et des ailettes 30 de dissipation thermique réparties sur la surface externe à l'opposé du plot. Application: raccordement de fusible à borne en forme de couteau. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 13/18**; **H01R 11/22**; **H01H 85/20**

IPC 8 full level

**H01H 85/20** (2006.01); **H01R 11/22** (2006.01); **H01R 13/18** (2006.01); **H01H 1/42** (2006.01); **H01H 1/62** (2006.01); **H01H 9/38** (2006.01); **H01H 85/47** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 85/203** (2013.01); **H01R 11/22** (2013.01); **H01R 13/18** (2013.01); **H01H 1/42** (2013.01); **H01H 1/62** (2013.01); **H01H 9/38** (2013.01); **H01H 85/47** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2147014 A1 19730309 - GARDY PARTICIP APP
- [A] FR 2497005 A1 19820625 - WECHSLER BERNARD [FR]
- [A] US 4500162 A 19850219 - KEGLEWITSCH JOSEF [US], et al

Cited by

FR2859575A1; US8993908B2; US8723627B2; EP2565890A1; US8859916B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1085610 A1 20010321**; BR 0004167 A 20010417; CN 1157824 C 20040714; CN 1288274 A 20010321; DZ 3092 A1 20040620; EG 22168 A 20020930; FR 2798515 A1 20010316; FR 2798515 B1 20011109; MA 25161 A1 20010402; OA 11617 A 20040910

DOCDB simple family (application)

**EP 00410105 A 20000830**; BR 0004167 A 20000914; CN 00128632 A 20000915; DZ 000135 A 20000905; EG 20001163 A 20000912; FR 9911695 A 19990915; MA 26043 A 20000809; OA 1200000220 A 20000808