

Title (en)
Electric pluggable device, in particular an over-voltage arrester

Title (de)
Steckbarer elektrischer Apparat, insbesondere Überspannungsableiter

Title (fr)
Dispositif électrique de connexion, en particulier limiteur de surtension

Publication
EP 1383142 A1 20040121 (DE)

Application
EP 02405606 A 20020715

Priority
EP 02405606 A 20020715

Abstract (en)
The fastening is molded-into the casing (1) containing the active section (6) with freedom of axial movement. Before formation of the plug-in connection, it (6) is compression spring- (18) loaded against the casing. An Independent claim is included for the corresponding method of manufacture.

Abstract (de)
Der insbesondere als Überspannungsableiter (A) ausgebildete steckbare elektrische Apparat weist ein axialsymmetrisches Gehäuse (1) mit einer in Steckrichtung verlaufenden Gehäuseachse (7) auf, einen Flansch (5) zum Befestigen des Apparategehäuses (1) an einem Gehäuse (30) einer Hochspannungsanlage (H) und ein axialsymmetrisches Aktivteil (6). Um einen einfachen Einbau dieses Apparates (A) in die Hochspannungsanlage (H) zu ermöglichen, ist der Flansch (5) in das Apparategehäuse (1) eingeformt und ist das Aktivteil (6) im Apparategehäuse (1) in Achsrichtung verschiebbar gelagert und vor Bildung einer Steckverbindung gegenüber dem Apparategehäuse (1) mit Vorspannkraft gehalten. <IMAGE>

IPC 1-7
H01C 7/12; H01T 4/04

IPC 8 full level
H01C 7/12 (2006.01); **H01H 33/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01C 7/12 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5113306 A 19920512 - VEVERKA EDWARD F [US], et al
- [A] EP 1083579 A2 20010314 - ABB HOCHSPANNUNGSTECHNIK AG [CH]
- [A] FR 2485245 A1 19811224 - GEN ELECTRIC [US]

Cited by
WO2008151857A1; EP2600358A1; US8964346B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1383142 A1 20040121; **EP 1383142 B1 20050126**; AT E288127 T1 20050215; AU 2003207038 A1 20040205; BR 0302338 A 20040817; CA 2435216 A1 20040115; CN 100449902 C 20090107; CN 1472752 A 20040204; DE 50202115 D1 20050303; ES 2237663 T3 20050801; HR P20030574 A2 20051031; HU 0302146 D0 20030929; HU P0302146 A2 20040428; HU P0302146 A3 20040830; JP 2004040112 A 20040205; JP 4567305 B2 20101020; KR 20040010170 A 20040131; PL 361199 A1 20040126; RU 2003121637 A 20050210; TW 200401483 A 20040116; TW I283094 B 20070621; US 2004057185 A1 20040325; US 7154726 B2 20061226; YU 54603 A 20060817

DOCDB simple family (application)
EP 02405606 A 20020715; AT 02405606 T 20020715; AU 2003207038 A 20030701; BR 0302338 A 20030711; CA 2435216 A 20030710; CN 03178403 A 20030715; DE 50202115 T 20020715; ES 02405606 T 20020715; HR P20030574 A 20030715; HU P0302146 A 20030708; JP 2003271931 A 20030708; KR 20030047869 A 20030714; PL 36119903 A 20030710; RU 2003121637 A 20030714; TW 92117686 A 20030627; US 61877103 A 20030715; YU P54603 A 20030704