

Title (en)
Shockproof plug

Title (de)
Schutzkontaktstecker

Title (fr)
Fiche de prise de courant de sécurité

Publication
EP 0987796 A2 20000322 (DE)

Application
EP 99112753 A 19990701

Priority
DE 19838489 A 19980825

Abstract (en)
The plug (1) has a main body of insulating material and an inset flat metal element with a pair of projecting pins. Each pin extends beyond the underside. Contact caps fitted to each pin fit in slots and have a pair of spring contacts that engage behind edges of the socket bushes to lock the pins in place.

Abstract (de)
Ein Erdungsstecker mit einem Erdungsbügel und/oder einem anderen Erdungsmittel und mit Stiften, die jeweils in eine Steckerstifteinführungsöffnung eines Steckdosenbodens einführbar sind, und mit einer Haube, bei dem mindestens ein Stift als Spreizkörper mit Spreizelementen ausgebildet ist und die Spreizelemente in eingestecktem Zustand des Erdungssteckers durch in der Haube geführte Verriegelungselemente verriegelbar sind und in verriegeltem Zustand mit Hinterschneidungsstufen hinter die Kanten der Steckerstifteinführungsöffnungen greifen. Das technische Problem ist eine solche Ausbildung des Steckers bzw. Erdungssteckers, daß die Verriegelung nur mittels eines Werkzeugs aufgehoben werden kann. Zwei Spreizkörper (2) sind jeweils als Hohlstifte mit einem Kanal (10) ausgebildet, die als Verriegelungsstifte (11) ausgebildeten Verriegelungselemente sind jeweils in einen Kanal (10) eines Hohlstifts einführbar, die Verriegelungsstifte (11) sitzen an einem Riegelschieber (13), der in einem Schlitz (13) der Haube (5) verschiebbar ist, in eingeschobenem Zustand mit der Außenkontur der Haube bündig abschließt und eine Ausnehmung (15) zum Ansetzen eines klingenartigen Werkzeugs aufweist, und in der Umfangswand (6) jedes Hohlstiftes ist mindestens ein durch Axialschlitze (7) freigehaltener Spreizsteg (8) mit einer Hinterschneidungsstufe (9) vorgesehen, der durch den in den Kanal (10) eingeführten Verriegelungsstift (11) gegen ein Ausweichen nach innen gesperrt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 24/08

IPC 8 full level
H01R 13/17 (2006.01); **H01R 13/193** (2006.01); **H01R 13/20** (2006.01); **H01R 13/639** (2006.01); **H01R 13/648** (2006.01); **H01R 13/655** (2006.01); **H01R 24/08** (2006.01); **H01R 24/30** (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/655 (2013.01); **H01R 24/30** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0987796 A2 20000322; **EP 0987796 A3 20000531**; **EP 0987796 B1 20011114**; AT E208965 T1 20011115; DE 19838489 C1 20000309; DE 59900421 D1 20011220

DOCDB simple family (application)
EP 99112753 A 19990701; AT 99112753 T 19990701; DE 19838489 A 19980825; DE 59900421 T 19990701