

Title (en)
Electrical plug.

Title (de)
Elektrischer Stecker.

Title (fr)
Fiche électrique.

Publication
EP 0303785 A2 19890222 (DE)

Application
EP 88109451 A 19880614

Priority
DE 3727375 A 19870817

Abstract (en)
In an electrical plug, consisting of a metal housing and an insulating body holding contact parts, such as connector pins or connector sleeves, in order to simplify the detachable attachment of the insulating body in the plug housing it is proposed to secure the insulating body in the plug housing by means of a direct bayonet lock, the bayonet lock comprising a radially directed projection on the outer circumference of the insulating body and an angled wall cut-out in the housing wall of the plug housing, and the bayonet lock being allowed a security device against being rotated backwards, which can be overcome. Furthermore, in order to latch the insulating body in the plug housing, an assembly tool is provided, designed as a simple hand tool. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem aus einem Gehäuse aus Metall und einem Kontakteile, wie Steckerstifte oder Steckerhülsen aufnehmenden Isolierkörper bestehenden elektrischen Stecker wird zur Vereinfachung der lösbaren Befestigung des Isolierkörpers im Steckergehäuse vorgeschlagen, den Isolierkörper im Steckergehäuse mittels einer unmittelbaren Bajonettverriegelung festzulegen, wobei die Bajonettverriegelung einen radial gerichteten Vorsprung am Außenumfang des Isolierkörpers und eine winkelförmige Wandungsausnehmung in der Gehäusewandung des Steckergehäuses umfasst und wobei der Bajonettverriegelung eine überwindbare Rückdrehsicherung zugeordnet ist. Ferner ist zur Verrastung des Isolierkörpers im Steckergehäuse ein als einfaches Handwerkzeug ausgebildetes Montagewerkzeug vorgesehen.

IPC 1-7
H01R 13/625; H01R 23/02

IPC 8 full level
H01R 13/625 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/625 (2013.01); **H01R 2107/00** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0303785 A2 19890222; EP 0303785 A3 19900418; DE 3727375 A1 19890302

DOCDB simple family (application)
EP 88109451 A 19880614; DE 3727375 A 19870817