

Title (en)
Screw insertion terminal.

Title (de)
Schraubsteckklemme.

Title (fr)
Borne d'insertion à vis.

Publication
EP 0275506 A2 19880727 (DE)

Application
EP 87118773 A 19871217

Priority
DE 8701125 U 19870123

Abstract (en)
[origin: US4836807A] A screw-plug terminal housing is provided having an end with four holes for receiving four connecting leads. The end has two end pieces, sections of the end pieces being angled outwardly from the housing to form a V-shaped configuration. On the inner surface of each section is provided a leaf spring, partially slit in its longitudinal direction, extending toward the interior of the housing. Inside the housing, a free end of each leaf spring clamps a connecting lead against an inside wall of the housing when a connecting lead is inserted into one of the four holes of the end. Slots in the housing allow access to the leaf spring ends to allow simple disconnection of the leads by pushing on the leaf spring to disengage the leaf spring from the lead.

Abstract (de)
Es wird eine Schraubsteckklemme mit einem Gehäuse vorgeschlagen, in welches elektrische Leiter einsteckbar sind, die im Gehäuse mittels Federkraft in ihrer Sollposition festlegbar sind, wobei mindestens auf einer Stirnfläche des Gehäuses in dessen Seitenwänden vier Durchgänge zur Aufnahme von vier Hauptanschluß-Leitern vorgesehen sind. Abschnitte dieser Seitenwände sind so abgewinkelt, daß sie V-förmig zueinander laufen, wobei an der Innenfläche eines jeden Abschnittes eine teilweise längsgeschlitzte Blattfeder fixiert ist, zwischen deren freien Enden und der diesem zugewandten Gehäuseinnenwand die eingesetzten Hauptstellenleiter durch Klemmeingriff lösbar befestigbar sind.

IPC 1-7
H01R 4/30; H01R 4/36; H01R 4/48

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/48185 (2023.08 - US); **H01R 4/4821** (2023.08 - EP); **H01R 4/485** (2023.08 - EP)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 8701125 U1 19870402; EP 0275506 A2 19880727; EP 0275506 A3 19890308; US 4836807 A 19890606

DOCDB simple family (application)
DE 8701125 U 19870123; EP 87118773 A 19871217; US 14734788 A 19880122