

Title (en)
Female electrical contact terminal

Title (de)
Elektrische Steckverbindungsbuchse

Title (fr)
Organe de contact électrique femelle

Publication
EP 0926765 A1 19990630 (FR)

Application
EP 98403084 A 19981208

Priority
FR 9716374 A 19971223

Abstract (en)
The body has good mechanical properties, as it is stainless steel, whilst the internal cavity surface is covered with a layer of copper alloy.

Abstract (fr)
Organe de contact électrique femelle du type comprenant un corps (1) conformé pour présenter, à une extrémité, une première paire de pattes de sertissage (2) destinées à enserrer la gaine d'un conducteur électrique et une seconde paire de pattes de sertissage (3) destinées à la fixation de l'extrémité libre dénudée du conducteur électrique, la seconde paire de pattes (3) étant prolongée par une douille (5) de réception d'un organe mâle du contact électrique complémentaire et présentant une ouverture (8) à son extrémité libre pour le passage dudit organe mâle et une pince élastique formée par le découpage de languettes (7) pour enserrer ledit organe mâle, le corps (1) de l'organe de contact électrique femelle étant réalisé en une seule pièce revêtue, caractérisé en ce que ledit corps (1) est en un acier inox ayant de bonnes qualités mécaniques, la surface interne du corps (1) étant revêtue d'une épaisseur d'un alliage cuivreux. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/03; **H01R 4/18**

IPC 8 full level
H01R 11/11 (2006.01); **H01R 4/18** (2006.01); **H01R 13/03** (2006.01); **H01R 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/185 (2013.01); **H01R 13/03** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5067916 A 19911126 - DENLINGER KEITH R [US], et al
- [X] US 5307562 A 19940503 - DENLINGER KEITH R [US], et al
- [X] US 5245132 A 19930914 - LUETZOW EDWIN J [US]
- [A] EP 0645843 A2 19950329 - WHITAKER CORP [US]

Cited by
CN104183946A; DE102013206849A1

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0926765 A1 19990630; AR 017945 A1 20011024; BR 9805622 A 19991103; CA 2255199 A1 19990623; CN 1221235 A 19990630; FR 2772993 A1 19990625; FR 2772993 B1 20030620; JP H11250964 A 19990917

DOCDB simple family (application)
EP 98403084 A 19981208; AR P980106585 A 19981222; BR 9805622 A 19981223; CA 2255199 A 19981218; CN 98125793 A 19981223; FR 9716374 A 19971223; JP 36016698 A 19981218