

Title (en)
Cage type connection device

Title (de)
Verbindungsvorrichtung mittels Käfigklemme

Title (fr)
Dispositif de connexion à cage élastique

Publication
EP 0928043 A1 19990707 (FR)

Application
EP 98403308 A 19981224

Priority
FR 9716846 A 19971229

Abstract (en)
The upper plug spigot pushes the wire spring section down, exposing holes in the lower spring section through which the plug connectors pass.

Abstract (fr)
Un bloc isolant D associé à la cage élastique porte d'une part une branche 31 d'ouverture de la cage et d'autre part une branche conductrice de connexion 32, les branches étant agencées de manière que, lorsque le bloc accoste la cage, la branche 31 d'ouverture fléchit la boucle pour permettre à la branche de connexion de s'introduire dans la fenêtre de serrage et de rester pressée contre la pièce conductrice. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/48

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01); **H01R 9/00** (2006.01); **H01R 13/193** (2006.01); **H01R 13/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/48365 (2023.08 - EP); **H01R 4/48455** (2023.08 - EP US); **H01R 13/193** (2013.01 - US); **H01R 13/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 4435781 A1 19960411 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 3911459 A1 19901011 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
- [A] DE 9414939 U1 19950209 - SIEMENS AG [DE]

Cited by
FR2954604A1; DE102016110176A1; DE102016110174A1; DE102016110189A1; DE102016110189B4; EP3118933A1; EP3116067A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0928043 A1 19990707; **EP 0928043 B1 20060412**; DE 69834169 D1 20060524; FR 2773274 A1 19990702; FR 2773274 B1 20000211; JP H11260434 A 19990924; US 6168479 B1 20010102

DOCDB simple family (application)
EP 98403308 A 19981224; DE 69834169 T 19981224; FR 9716846 A 19971229; JP 21399 A 19990104; US 22111798 A 19981228