

Title (en)

Female terminal for the electrically conductive connection to a terminal pin, in particular a flat terminal pin

Title (de)

Steckbuchse zum elektrisch leitenden Verbinden mit einem Steckstift, insbesondere Flachsteckstift

Title (fr)

Douille pour connection électrique avec une fiche plus particulièrement une fiche plate

Publication

EP 1587172 A1 20051019 (DE)

Application

EP 05005668 A 20050316

Priority

DE 102004018492 A 20040414

Abstract (en)

A base element (2) forms a contact section for a flat guide pin (4) and has a connecting section (16) for making an electrical connection with a conductor on a cable. A separate spring element (3) made from rustproof spring steel is held in an enclosed retaining space and has first leg sections with sections gripping into fastening holes in the base element.

Abstract (de)

Steckbuchse 1 zum elektrisch leitenden Verbinden mit einem Steckstift 4, insbesondere Flachsteckstift, umfassend ein Basiselement 2, das einen rohrförmigen Aufnahmeabschnitt 5 aufweist, der einen umschlossenen Aufnahmeraum 6 mit einer Einführöffnung 11 für den Steckstift 4 bildet, das einen Kontaktabschnitt für den Steckstift 4 bildet, das einen Anschlussabschnitt 16 aufweist, der zum elektrisch leitenden Verbinden mit einem Leiter eines Kabels dient, das aus einem Werkstoff mit hoher elektrischer Leitfähigkeit besteht, ein separates Federelement 3, das aus einem nichtrostenden Federstahl besteht, das insgesamt in dem Aufnahmeraum 6 aufgenommen ist, das zwei erste Schenkelabschnitte aufweist, die voneinander wegweisende Eingriffsabschnitte aufweisen, welche in Befestigungsdurchbrüche des Basiselementes eingreifen, das einen zum jeweiligen ersten Schenkelabschnitt abgebogenen und von der Einführöffnung 11 weg in den Aufnahmeraum 6 weiter hineinreichenden zweiten Schenkelabschnitt aufweist, der auf den Kontaktabschnitt zu verläuft. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/187

IPC 8 full level

H01R 13/10 (2006.01); **H01R 13/187** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/187 (2013.01 - EP US); **H01R 13/113** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] DE 19727478 A1 19980108 - WHITAKER CORP WILMINGTON [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1587172 A1 20051019; **EP 1587172 B1 20080514**; AT E395729 T1 20080515; DE 102004018492 B3 20060209; DE 502005004074 D1 20080626; ES 2305929 T3 20081101; JP 2005302730 A 20051027; JP 4205692 B2 20090107; US 2005233651 A1 20051020; US 7118428 B2 20061010

DOCDB simple family (application)

EP 05005668 A 20050316; AT 05005668 T 20050316; DE 102004018492 A 20040414; DE 502005004074 T 20050316; ES 05005668 T 20050316; JP 2005114737 A 20050412; US 10450005 A 20050413