

Title (en)

Plug casing with improved cable sealing

Title (de)

Steckergehäuse mit verbesserter Kabelabdichtung

Title (fr)

Boîtier de connecteur avec étanchéité améliorée pour câble

Publication

EP 1524731 A1 20050420 (DE)

Application

EP 04023892 A 20041007

Priority

DE 10347696 A 20031014

Abstract (en)

The housing has two housing parts rest along a parting line. A cable passage is provided from an interior space of the housing towards outside. A sealing insert (34) is provided with a slot (44) so that it is slipped on a preformed cable. The insert is arranged such that the slot has an offset with respect to the parting line. The insert is placed in the parts where it is fixedly retained by friction, and is compressed.

Abstract (de)

Die Erfindung schafft ein Steckergehäuse (5) mit einem ersten Gehäuseteil (10) und einem zweiten Gehäuseteil (12), die entlang einer Trennfuge (14) aneinander anliegen, einem Kabeldurchgang (9) für ein Kabel (8) aus dem Innenraum des Steckergehäuses (5) nach außen, wobei die Trennfuge (14) im Bereich des Kabeldurchgangs (9) verläuft, und einem Dichteinsatz (34), der im Kabeldurchgang (9) angeordnet ist, wobei der Dichteinsatz (34) mit einem Schlitz (44) versehen ist, so daß er auf ein vorkonfektioniertes Kabel (8) aufgesteckt werden kann, und wobei der Dichteinsatz (34) so angeordnet ist, daß sein Schlitz (44) gegenüber der Trennfuge (14) versetzt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/52

IPC 8 full level

H01R 13/52 (2006.01); **H01R 13/512** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/5202 (2013.01 - EP US); **H01R 13/5205** (2013.01 - EP US); **H01R 13/512** (2013.01 - EP US); **Y10S 439/906** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0442367 A2 19910821 - BRANDNER HANS [DE]
- [Y] DE 29923811 U1 20010503 - KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG [DE]
- [A] GB 2377821 A 20030122 - CHI CHENG CHING [TW]

Cited by

US2022376430A1; US11411378B2; WO2019063042A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1524731 A1 20050420; **EP 1524731 B1 20070103**; AT E350783 T1 20070115; CA 2484567 A1 20050414; CA 2484567 C 20080122; CN 1315232 C 20070509; CN 1607700 A 20050420; DE 10347696 A1 20050512; DE 502004002515 D1 20070215; JP 2005123195 A 20050512; JP 4099471 B2 20080611; US 2005079749 A1 20050414; US 7040916 B2 20060509

DOCDB simple family (application)

EP 04023892 A 20041007; AT 04023892 T 20041007; CA 2484567 A 20041013; CN 200410088180 A 20041014; DE 10347696 A 20031014; DE 502004002515 T 20041007; JP 2004300451 A 20041014; US 96336404 A 20041012