

Title (en)

Cable sealing for a plug connector

Title (de)

Kabelabdichtung für einen Steckverbinder

Title (fr)

Joint d'étanchéité pour câble pour un connecteur à fiche

Publication

EP 1503460 A1 20050202 (DE)

Application

EP 04017741 A 20040727

Priority

DE 10334518 A 20030729

Abstract (en)

A pressure plate (26) with an compression surface is used to press together a seal between the pressure plate and an opposite surface i.e. a front wall (12) in a casing (10). One part of the seal can be pressed inwards in a radial direction in respect of a through-hole (28,30) formed inside a cylindrical projection (36) that extends from the front wall into the inside of the casing.

Abstract (de)

Ein Steckverbinder mit einem Gehäuse (10), einer Durchgangsöffnung (14, 16, 28, 30) für ein Kabel und einer Dichtung (20), welche im Bereich der Durchgangsöffnung abdichten kann, ist dadurch gekennzeichnet, daß eine Andruckplatte (26) vorgesehen ist, mittels der die Dichtung (20) zwischen der Andruckplatte und einer Gegenfläche (12) im Gehäuse zusammengedrückt werden kann, wodurch ein Teil der Dichtung (20) in bezüglich der Durchgangsöffnung (14, 16, 28, 30) radialer Richtung nach innen gedrückt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/52

IPC 8 full level

H01R 13/52 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/5205 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4713021 A 19871215 - KOBLER ROBERT J [US]
- [A] CA 2096710 A1 19941121 - COMMANDER ELECT MATERIALS INC [CA]

Cited by

AT505774B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1503460 A1 20050202; EP 1503460 B1 20061018; CA 2475871 A1 20050129; CA 2475871 C 20071113; CN 100423392 C 20081001; CN 1592017 A 20050309; DE 10334518 A1 20050217; DE 502004001775 D1 20061130; ES 2275155 T3 20070601; JP 2005050810 A 20050224; US 2005026489 A1 20050203; US 7087838 B2 20060808

DOCDB simple family (application)

EP 04017741 A 20040727; CA 2475871 A 20040727; CN 200410085149 A 20040729; DE 10334518 A 20030729; DE 502004001775 T 20040727; ES 04017741 T 20040727; JP 2004218669 A 20040727; US 89979604 A 20040727