

Title (en)
Seal system

Title (de)
Dichtungssystem

Title (fr)
Système d'étanchéification

Publication
EP 2463964 A1 20120613 (DE)

Application
EP 10014634 A 20101115

Priority
EP 10014634 A 20101115

Abstract (en)
The block sealing system (10) has block sealing portions (12) that are inserted into a connector housing, through which the inserted electric contact portion (34) is sealed when assembling the electrical connector. A cylindrical sealing element (30) is attached to a cable (32) connected to the electrical contact portion, and is accommodated in an opening (22A) when the electrical contact portion is pushed-in. The cylindrical sealing element is made of resilient material, having a cross section which is larger than the cross section of the opening. An independent claim is included for assembling method of electrical connector.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Dichtungssystem (10) für einen elektrischen Verbinder, mit einer in ein Verbindergehäuse einsetzbaren Blockdichtung (12), welche zumindest eine Öffnung (22A) aufweist, durch die beim Bestücken des elektrischen Verbinders ein jeweiliger elektrischer Kontakt (34) hindurchgesteckt wird. Das Dichtungssystem (10) umfasst zumindest ein Dichtungselement (30), welches an einem mit dem Kontakt (34) verbundenen Kabel (32) anbringbar und in der Öffnung (22A) der Blockdichtung (12) zumindest bei hindurchgestecktem Kontakt (34) aufgenommen ist. Die Erfindung betrifft ferner einen elektrischen Verbinder mit einem derartigen Dichtungssystem (10). Weiterhin betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Bestücken eines elektrischen Steckverbinders.

IPC 8 full level
H01R 13/52 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/5205 (2013.01); **H01R 13/5208** (2013.01)

Citation (search report)
• [X1] US 2009017659 A1 20090115 - YONEDA TAKAHIRO [JP], et al
• [X1] EP 1536527 A1 20050601 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]
• [XY1] EP 2044657 A1 20090408 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]
• [YA] WO 2010050336 A1 20100506 - YAZAKI CORP [JP], et al

Cited by
EP2835877A1; EP3706252A1; EP3190670A1; KR20170082984A; CN106949239A; US10032545B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2463964 A1 20120613; EP 2463964 B1 20150408; WO 2012065660 A1 20120524

DOCDB simple family (application)
EP 10014634 A 20101115; EP 2011004670 W 20110919