

Title (en)
Connector

Title (de)
Steckverbinder

Title (fr)
Connecteur à fiches

Publication
EP 2362494 A1 20110831 (DE)

Application
EP 10001549 A 20100216

Priority
EP 10001549 A 20100216

Abstract (en)
The connector (1) has plug and socket parts (2, 3) comprising respective contact carriers (5, 6), where the contact carrier of the socket part carries a connecting nut (9). Locking units are connected with the connecting nut in a torque-proof manner, and works together with counter locking units that are connected with the contact carrier of the socket part in a torque-proof manner. A sealing element works between the contact carriers, and designed as a profile seal (15) with radial and axial sealing surfaces (19, 20), where the contact carrier of the plug part has a thick end section (42).

Abstract (de)
Ein Steckverbinder (1) besitzt ein Steckerteil (2) und ein Buchsenteil (3). Das Steckerteil (2) und das Buchsenteil (3) weisen jeweils einen Kontaktträger (5, 6) auf, wobei einer der Kontaktträger (6) eine Überwurfmutter (9) trägt. Es sind drehfest mit der Überwurfmutter (9) verbundene Rastmittel vorgesehen, die mit drehfest mit dem Kontaktträger (6) verbundenen Gegenrastmitteln zusammenwirken. Der Steckverbinder (1) besitzt ein Dichtelement, das zwischen den beiden Kontaktträgern (5, 6) wirkt. Eine gute Dichtwirkung wird erreicht, wenn das Dichtelement als Profildichtung (15) ausgebildet ist.

IPC 8 full level
H01R 13/52 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/5202 (2013.01); **H01R 13/622** (2013.01)

Citation (applicant)
US 2007145744 A1 20070628 - MEHNERT WOLFGANG [DE], et al

Citation (search report)
• [XII] EP 0189857 A2 19860806 - REINSHAGEN KABELWERK GMBH [DE]
• [XDA] DE 102005056563 B3 20070308 - IFM ELECTRONIC GMBH [DE]
• [A] EP 0589770 A1 19940330 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]
• [A] DE 4301503 A1 19931007 - ESCHA BAUELEMENTE GMBH [DE]

Cited by
CN102394440A; EP2993739A1; US2022166160A1; US11621516B2; US9531120B2

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2362494 A1 20110831

DOCDB simple family (application)
EP 10001549 A 20100216