

Title (en)
Multi-contact connector for installation on a panel

Title (de)
Mehrkontaktanschluss zum Montieren auf eine Platte

Title (fr)
Connecteur multicontacts à monter sur un panneau

Publication
EP 2503651 A1 20120926 (FR)

Application
EP 12160254 A 20120320

Priority
FR 1152389 A 20110323

Abstract (en)
The connector (2) has a housing (6) including cavities, and contacts each having a portion received in one of the cavities and another portion projecting beyond a face of the housing. A locking cap (40) locks the connector to a complementary connector (3). The cap is mounted on the housing, and is slid relative to the housing between a locked position and an unlocked position. The cap is projected beyond the face of the housing over a distance greater than another distance between the contacts projected from the face of the housing. An independent claim is also included for a complementary connector.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un connecteur multicontacts (2), comportant : - un boîtier (6) comportant des alvéoles, - des contacts dont une partie est reçue dans les alvéoles et dont une autre partie fait saillie au-delà d'une face du boîtier (6), et - un capot de verrouillage (40) du connecteur (2) sur un connecteur (3) de type complémentaire, ledit capot (40) étant monté sur le boîtier (6) et configuré pour coulisser par rapport au boîtier (6) entre une position verrouillée et une position déverrouillée, caractérisé par le fait que le capot (40) fait saillie au-delà de ladite face du boîtier (6) d'une distance supérieure à la distance dont les contacts font saillie par rapport à ladite face du boîtier (6).

IPC 8 full level
H01R 13/629 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/6395 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 1708313 A2 20061004 - RADIAL SA [FR]

Citation (search report)
• [A] EP 1708315 A2 20061004 - RADIAL SA [FR]
• [AD] EP 1708313 A2 20061004 - RADIAL SA [FR]
• [A] WO 2008050183 A1 20080502 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR], et al
• [A] EP 0631347 A2 19941228 - WHITAKER CORP [US]

Cited by
EP3879639A1; FR3107997A1; EP4228104A1; FR3132798A1; US11509096B2

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 2503651 A1 20120926; EP 2503651 B1 20130529; ES 2424251 T3 20130930; FR 2973170 A1 20120928; FR 2973170 B1 20130405; US 2012244737 A1 20120927; US 8651883 B2 20140218

DOCDB simple family (application)
EP 12160254 A 20120320; ES 12160254 T 20120320; FR 1152389 A 20110323; US 201213402424 A 20120222