

Title (en)
High current angled plug connector

Title (de)
Hochstromwinkelsteckverbinder

Title (fr)
Connecteur coudé haute tension

Publication
EP 2999059 A1 20160323 (DE)

Application
EP 14184952 A 20140916

Priority
EP 14184952 A 20140916

Abstract (de)
Für eine Hochstromsteckverbindung bis zu einigen 100 Ampere schlägt die Erfindung einen Winkelsteckverbinder (1) mit querstehenden Kontaktstiften (19) vor. Zum Lösen sieht die Erfindung eine Wippe (23) vor, die Verbinderteile (2, 3) des Winkelsteckverbinders (1) auseinanderdrückt.

IPC 8 full level
H01R 13/53 (2006.01); **H01R 13/629** (2006.01); **H01R 13/633** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/53 (2013.01); **H01R 13/62933** (2013.01); **H01R 13/633** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2803111 A1 20010629 - CINCH CONNECTEURS SA [FR]
• DE 102010006742 B4 20120823 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]

Citation (search report)
• [X] DE 102011006887 A1 20121011 - TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE]
• [A] US 7789690 B1 20100907 - RHEIN DAVID JAMES [US]
• [A] DE 102009043516 A1 20110407 - TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE]
• [A] US 4410222 A 19831018 - ENOMOTO MASAHIRO [JP], et al

Cited by
CN113451822A

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 2999059 A1 20160323

DOCDB simple family (application)
EP 14184952 A 20140916