

Title (en)
Plug connector.

Title (de)
Steckverbinder.

Title (fr)
Connecteur à broche.

Publication
EP 0667653 A1 19950816 (DE)

Application
EP 95100184 A 19950109

Priority
DE 4404484 A 19940212

Abstract (en)
The plug connector (1) has a housing (2). A contact carrier (6) has its plug-side end part protruding out of the housing (2). A wrap around nut (7) surrounds the plug side end part of the contact carrier (6) to screw the plug connector (1) to a counter plug connector. At least part of the end of the contact carrier (6) which extends out of the housing (2) is formed with a polygonal cross-section. The inner circumference of the wrap around nut (7) has at least one projection (11) in the region of the polygonal section. The projections are preferably two cams (11) at 180 degrees to each other.

Abstract (de)
Bei einem Steckverbinder mit einem Gehäuse und einem mit einem steckseitigen Endteil aus dem Gehäuse herausragenden Kontaktträger sowie einer das steckseitige Endteil des Kontaktträgers umfassenden Überwurfmutter zum Verschrauben des Steckverbinders mit einem mit diesem zusammensteckbaren Gegensteckverbinder, wird eine einfache und rüttelsichere Verschraubung einer Steckverbindung dadurch erreicht, daß wenigstens ein Teil des aus dem Gehäuse herausragenden Kontaktträgers im Querschnitt als Vieleck ausgebildet ist, und daß die Überwurfmutter auf einer Innenumfangsfläche wenigstens einen Vorsprung im Bereich des Vielecks aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/622; F16B 39/28

IPC 8 full level
F16B 39/28 (2006.01); **H01R 13/622** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/622 (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 9301171 U1 19930401 - LUMBERG KARL GMBH & CO [DE]
• [A] US 4548458 A 19851022 - GALLUSSER DAVID O [US], et al
• [A] US 4682520 A 19870728 - GRAY WARREN E [US]

Cited by
EP1128483A1; CN111487797A; DE19836137A1; DE19836137C2; WO0007265A1; WO2020006201A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0667653 A1 19950816; EP 0667653 B1 19970326; AT E150907 T1 19970415; DE 4404484 A1 19950817; DE 4404484 C2 19970717; DE 59500146 D1 19970430; DK 0667653 T3 19970915; ES 2100746 T3 19970616

DOCDB simple family (application)
EP 95100184 A 19950109; AT 95100184 T 19950109; DE 4404484 A 19940212; DE 59500146 T 19950109; DK 95100184 T 19950109; ES 95100184 T 19950109