

Title (en)
Backshell for connector

Title (de)
Endgehäuse für Steckverbinder

Title (fr)
Capot arrière de connecteur

Publication
EP 0762552 A1 19970312 (DE)

Application
EP 96112892 A 19960809

Priority
• DE 19529692 A 19950811
• US 59852596 A 19960208

Abstract (en)
The electrical in-line electrical connector for multi-core cables has a main cylindrical housing 11 inside of which is located a sleeve 17 through which the cable passes and is secured by a threaded locking ring 25. At the other end is the plug element 40 that receives the ends of the wires. Rotation between this and the main body 11 is prevented by a threaded insert 50 that has face teeth 57 to engage mating teeth 37 on the plug. The insert is formed by two semi circular ring sections with engaging surfaces 65.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Endgehäuse für einen Steckverbinder mit einem Außengehäuse (11) und einem Zahnkranz (33), wobei der Zahnkranz (50) vom Außengehäuse (11) lösbar ist. Nach einer Ausführungsform der Erfindung besteht der Zahnkranz (33) aus mindestens zwei Teilen, die zusammenbringbar sind. Der Zahnkranz (33) hat ein Außengewinde (55) und das Endgehäuse hat ein Innengewinde (45) zum Einschrauben des Zahnkranzes (50) in das Endgehäuse. Das erfindungsgemäße Endgehäuse findet Anwendung mit einem Steckverbinder (40) zum Anschluß an einem Kabel (29) oder an einem Kabelbündel. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/512; **H01R 13/533**

IPC 8 full level
H01R 9/05 (2006.01); **H01R 13/622** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 9/0521 (2013.01 - EP US); **H01R 13/622** (2013.01 - EP US); **H01R 13/502** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [A] DE 3209734 A1 19830929 - AMPHENOL TUCHEL ELECT [DE]
• [A] EP 0553766 A1 19930804 - GORE W L & ASS GMBH [DE]
• [A] EP 0455139 A1 19911106 - GORE W L & ASS GMBH [DE] & DE 4013963 A1 19911031 - GORE W L & ASS GMBH [DE]

Cited by
CN110459905A; DE102015108585A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
US 5807138 A 19980915; DE 19529692 A1 19970213; EP 0762552 A1 19970312; IL 119018 A0 19961114

DOCDB simple family (application)
US 59852596 A 19960208; DE 19529692 A 19950811; EP 96112892 A 19960809; IL 11901896 A 19960806