

Title (en)  
Sub-D electrical connector, and adapter

Title (de)  
Sub-D Steckverbindergehäuse und Einsatzstück für dasselbe

Title (fr)  
Connecteur électrique Sub-D, et adaptateur

Publication  
**EP 2410617 A1 20120125 (DE)**

Application  
**EP 11005611 A 20110708**

Priority  
DE 202010010417 U 20100719

Abstract (en)  
The insert (50) has a continuous perforation comprising an outlet and an inlet, where the insert is inserted into an opening of a D-sub plug connector housing (10) and conductible by a strand of a cable (36) by the perforation into an interior of the housing. Respective center axles of the inlet and outlet of the continuous perforation are aligned angularly to each other. Blind plugs closing the opening or a crimp flange (30) torque-proofly or pressure-resistantly holding the cable are inserted into the opening of the housing.

Abstract (de)  
Ein Einsatzstück (50) für ein zumindest einen D-Sub Steckverbinder (42) aufnehmendes Gehäuse (10) besitzt einen durchgehenden Durchbruch und ist zum Einsetzen in eine Öffnung des Gehäuses (10) ausgebildet. Durch diese Öffnung des Gehäuses (10) können die Adern eines Kabels (36) durch den Durchbruch hindurch in den Innenraum des Gehäuses (10) geführt werden. Die jeweiligen Mittelachsen der Ein- und Austrittsöffnung des Durchbruches sind winklig zueinander ausgerichtet. Das entsprechende D-Sub Steckverbindergehäuse (10) besitzt einen etwa rechteckförmigen Querschnitt mit zwei einander gegenüberliegenden größeren Seitenwänden (12,14) und mit einer dieselben miteinander verbindenden kleineren Seitenwand (16, 18). Die Öffnung ist dabei in der kleineren Seitenwand (16,18) vorhanden. Die Mittelachse der vom Gehäuse (10) weggerichteten Eintrittsöffnung des Einsatzstückes (50) mit einer größeren Seitenwand (12, 14) des Gehäuses (10) schließt einen Winkel größer Null und kleiner 180 Grad ein.

IPC 8 full level  
**H01R 13/58** (2006.01); **H01R 13/502** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 13/502** (2013.01); **H01R 13/5808** (2013.01); **H01R 13/5829** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] US 2006094281 A1 20060504 - DANG PHONG T [US]  
• [X] EP 2045884 A1 20090408 - 3M INNOVATIVE PROPERTIES CO [US]  
• [I] US 6699075 B1 20040302 - KO DAVID TSO-CHIN [US]  
• [X] EP 0935314 A2 19990811 - SCHMITT FRED [DE]  
• [A] DE 20015096 U1 20010412 - SCHMITT FRED R [DE]

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)  
**DE 202010010417 U1 20101014**; EP 2410617 A1 20120125

DOCDB simple family (application)  
**DE 202010010417 U 20100719**; EP 11005611 A 20110708