

Title (en)

Connector with cable tension release

Title (de)

Steckverbinder mit Kabelzugentlastung

Title (fr)

Connecteur à fiche avec décharge de traction de câble

Publication

EP 2530785 A1 20121205 (DE)

Application

EP 12002723 A 20120419

Priority

DE 202011101380 U 20110601

Abstract (en)

The cable tensile strain reliever (1) has a cable sheath and a shield mesh, which is re-folded into the cable sheath at its end. A crimping case and a connecting section (4) are fixed at a plug connector (100). The crimping case has two distant crimping sections (30,40) with cable interferences. An independent claim is also included for a plug connector which has a holding section.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kabelzugentlastung für ein an einem Steckverbinder anzuschließendes freies Ende eines geschirmten Kabels mit einem Kabelmantel und mit einem Schirmgeflecht, welches in den Kabelmantel an dessen Ende zurückgefaltet ist, wobei die Kabelzugentlastung eine Crimphülse und einen Verbindungsabschnitt zur Befestigung an einem Steckverbinder aufweist, wobei die Crimphülse zwei zueinander beabstandete Crimpabschnitte mit Kabeleingriffen aufweist.

IPC 8 full level

H01R 9/05 (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/206 (2013.01); **H01R 9/0518** (2013.01); **H01R 13/5808** (2013.01); **H01R 4/188** (2013.01); **H01R 13/65914** (2020.08)

Citation (applicant)

US 5180316 A 19930119 - MILLER ROBERT A [US], et al

Citation (search report)

- [XY] US 6089913 A 20000718 - HOLLIDAY RANDALL A [US]
- [XY] US 2003068924 A1 20030410 - MONTENA NOAH P [US]
- [Y] US 6087584 A 20000711 - DAOUD BASSEL HAGE [US]
- [Y] US 4684201 A 19870804 - HUTTER HAROLD G [US]
- [A] EP 1168506 A2 20020102 - AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD [JP], et al

Cited by

CN108346938A

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 202011101380 U1 20110808; EP 2530785 A1 20121205; EP 2530785 B1 20180404

DOCDB simple family (application)

DE 202011101380 U 20110601; EP 12002723 A 20120419