

Title (en)
Cable strain relief

Title (de)
Kabelzugentlastung

Title (fr)
Dispositif de serre câble

Publication
EP 1037325 A2 20000920 (DE)

Application
EP 00105225 A 20000313

Priority
DE 19911816 A 19990317

Abstract (en)
The connector has a cable guide sleeve (10) with a plug-side section (11) for mechanically connecting to the cable-side end of the connector (100), and with a cable-side section (12) which is radially compressible and has at least one region on the inside of reduced inside diameter (14a, 14b). A locking piece (20) is provided on the cable-side section of the cable guide sleeve and is movable between an unlocked position and a locked position in which it radially compresses the cable-side section of the cable guide sleeve until it presses the region of reduced inside diameter into the sheath of the cable.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum zugentlasteten mechanischen Verbinden eines Kabels mit einem Steckverbinder oder einer anderen Armatur kann als getrenntes Teil zur grundsätzlich beliebigen mechanischen Verbindung mit je nach Kabeltyp und Anwendungsfall unterschiedlichen Steckverbindern ausgebildet sein, wenn es folgendes umfaßt: eine Kabelführungshülse (10), die einen steckerseitigen Abschnitt (11) zur mechanischen Verbindung mit dem kabelseitigen Ende des Steckverbinders (100) und einen kabelseitigen Abschnitt (12) hat, der radial zusammendrückbar ist und innenseitig mindestens einen Bereich verminderten Innendurchmessers (14a, 14b) hat, ein auf dem kabelseitigen Abschnitt (12) der Kabelführungshülse (10) sitzendes Verriegelungsstück (20), das zwischen einer entriegelten Stellung und einer verriegelten Stellung bewegbar ist und in letzterer den kabelseitigen Abschnitt der Kabelführungshülse radial soweit zusammendrückt, daß der Bereich (1) verminderten Innendurchmessers sich in den Mantel des Kabels eindrückt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/58

IPC 8 full level
H01R 13/58 (2006.01); **H01R 13/59** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/5829 (2013.01); **H01R 13/59** (2013.01)

Cited by
EP1241737A1; EP2299547A1; US9728891B2; WO2015086817A1; WO2006133830A1; WO2004084359A1; US8246377B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1037325 A2 20000920; EP 1037325 A3 20000927

DOCDB simple family (application)
EP 00105225 A 20000313