

Title (en)
Line seating with torsion relief

Title (de)
Leitungsaufnahmevorrichtung mit Zugentlastung

Title (fr)
Dispositif de réception de ligne avec décharge de traction

Publication
EP 2511988 A1 20121017 (DE)

Application
EP 11161989 A 20110412

Priority
EP 11161989 A 20110412

Abstract (en)
The device (10) has an upper housing (1), and a lower housing (2) between which a strain relief (5) is provided. The strain relief is movable between two movement positions (11) such that line is inserted via an inlet channel if strain relief is in one position, and line provided in inlet channel is clamped if strain relief is in another position. The locking bars (61-64) of strain relief are engaged with longitudinal slots (71,72) provided in upper and lower housings such that upper and lower housings are locked together during transition from one position to another position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Leitungsaufnahmevorrichtung (10), umfassend ein erstes Gehäuseteil (1), ein zweites Gehäuseteil (2), einen Einführkanal (3) für eine Leitung (4) und ein Zugentlastungsmittel (5), wobei das Zugentlastungsmittel (5) ausgestaltet ist, um es von einer ersten Position (11) in eine zweite Position (12) zu verschieben, wobei es derart ausgestaltet ist, dass in der ersten Position (11) die Leitung (4) über den Einführkanal (3) eingeführt werden kann und in der zweiten Position (12) die Leitung (4) in den Einführkanal (3) eingeklemmt wird, dabei weist das Zugentlastungsmittel (5) weiterhin ein Verriegelungsmittel (6) auf, welches beim Übergang von der ersten Position (11) in die zweite Position (12) derart mit in dem ersten Gehäuseteil (1) und dem zweiten Gehäuseteil (2) angeordneten Haltemitteln (7) zusammenwirkt, dass die Gehäuseteile (1, 2) miteinander verriegelt sind.

IPC 8 full level
H01R 13/508 (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/508 (2013.01 - EP US); **H01R 13/5816** (2013.01 - EP US); **H01R 13/595** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 5839911 A 19981124 - DINKEL JEFFREY ALLEN [US]
- [X] EP 0345189 A1 19891206 - BORLOZ DIDIER
- [X] US 4840581 A 19890620 - LEUFERT WALTER P [US], et al
- [A] DE 10151455 A1 20020508 - ARNOULD APP ELECTR [FR]
- [A] WO 2007112771 A1 20071011 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR], et al

Cited by
DE102017119806A1; DE102017119805A1; DE102017119805B4; DE102017119806B4

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)
EP 2511988 A1 20121017; **EP 2511988 B1 20141119**; CN 102738651 A 20121017; CN 102738651 B 20151118; US 2012264324 A1 20121018; US 8523601 B2 20130903

DOCDB simple family (application)
EP 11161989 A 20110412; CN 201210104066 A 20120410; US 201213444162 A 20120411