

Title (en)
Cable clamp

Title (de)
Kabelklemme

Title (fr)
Serre câble

Publication
EP 1017137 A2 20000705 (DE)

Application
EP 99890357 A 19991108

Priority
AT 1807798 A 19981111

Abstract (en)
The cone segments (9) at the smaller end of the conical component (12) are joined to one another by means of sealing lip (11) provided with a central bore.

Abstract (de)
Kabelklemme zur wasserdichten Zug- und Verdrehsicherung von elektrischen Kabeln, mit mindestens zwei mit Kabeldurchführöffnungen versehenen Gehäuseteilen (4,5), die mittels Schraubverschluß (3,16) miteinander verbunden sind wobei innerhalb des verschraubten Gehäuses ein flexibler, eine zentrische Bohrung zur Kabelführung aufweisender Konusteil (12) mit einer im wesentlichen kegelmantelförmigen Außenfläche angeordnet ist, wobei die Außenfläche durch entsprechende kegelmantelförmige Fortsätze (17) am Gehäuse zusammengedrückt wird und der Konusteil (12) so gegen den Kabelmantel des in der zentrischen Bohrung geführten Kabels (1) gepresst wird. Um eine Kabelklemme der eingangs erwähnten Art, die sowohl optimal gegen Wassereintritt schützt als auch hinsichtlich einer Zug- und Verdrehsicherung optimale Sicherheit bietet und einen größeren Durchmesserbereich der zu klemmenden Kabeln als bisherige Kabelklemmen abdeckt, zu schaffen, ist vorgesehen, dass die Kegelsegmente (9) am den kleineren Außendurchmesser aufweisenden Ende des Konusteiles (12) über eine eine zentrische Bohrung aufweisende Dichtlippe (11) miteinander verbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/58; **H01R 13/52**

IPC 8 full level
H01B 17/58 (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01); **H01R 13/59** (2006.01); **H02G 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/5205 (2013.01); **H01R 13/5816** (2013.01)

Cited by
CN102246359A; CN105006777A; GB2527084A; JP2019200905A; EP2353211A4; EP3555894A4; JP2019200906A; US7641503B1; WO2007143767A1; WO2018135899A1; WO2010069615A1; WO2012107358A1

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 1017137 A2 20000705; **EP 1017137 A3 20010207**; **EP 1017137 B1 20030122**; AT E231656 T1 20030215; DE 59904087 D1 20030227; ES 2190641 T3 20030801

DOCDB simple family (application)
EP 99890357 A 19991108; AT 99890357 T 19991108; DE 59904087 T 19991108; ES 99890357 T 19991108