

Title (en)
Electrical apparatus with screwless strain relief

Title (de)
Elektrisches Installationsgerät mit schraubenloser Zugentlastung

Title (fr)
Appareil électrique avec décharge de traction sans visse

Publication
EP 1241737 A1 20020918 (DE)

Application
EP 01105430 A 20010313

Priority
EP 01105430 A 20010313

Abstract (en)
The device has a base part (1) on which a strain relief device for a connectable electrical cable (2) is mounted. The strain relief device has at least two essentially rigid separate clamping parts (3,4) joined to the base part on one side of the cable's longitudinal direction (X-X) and at least one spring elastic clamp element (5) on the other side of the cable.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein elektrisches Installationsgerät, wie einen Schalter, einen Taster, eine Steckdose oder dergleichen, mit einem Basisteil (1), an dem eine Einrichtung zur Zugentlastung für eine anschließbare elektrische Leitung (2) angeordnet ist. Um bei einer Vereinfachung und Verkürzung des Montagevorgangs beim Anschließen einer Leitung (2) eine wirksame Zugentlastung zu gewährleisten, wird vorgeschlagen, daß die Einrichtung zur Zugentlastung durch mindestens zwei voneinander beabstandete, mit dem Basisteil (1) verbundene, im wesentlichen starre, bezogen auf eine Längsverlaufsrichtung (X-X) der montierten elektrischen Leitung (2) auf einer Seite angeordnete Klemmelemente (3, 4) und mindestens ein, mit dem Basisteil (1) verbundenes, im wesentlichen federelastisches, bezogen auf die Längsverlaufsrichtung (X-X) der Leitung (2) auf der anderen Seite angeordnetes Klemmelement (5) gebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/58

IPC 8 full level
H01R 13/58 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/5829 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] EP 0392193 A2 19901017 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
• [Y] US 6135818 A 20001024 - LANG ROGER J [US], et al
• [A] EP 1037325 A2 20000920 - SPINNER GMBH ELEKTROTECH [DE]

Cited by
EP1850425A1; CN103608979A; AU2012249735B2; WO2012149103A1

Designated contracting state (EPC)
DE NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1241737 A1 20020918

DOCDB simple family (application)
EP 01105430 A 20010313