

Title (en)  
Electric installation device

Title (de)  
Elektrisches Installationsgerät

Title (fr)  
Appareil d'installation électrique

Publication  
**EP 1848065 A1 20071024 (DE)**

Application  
**EP 07001268 A 20070122**

Priority  
DE 102006017916 A 20060418

Abstract (en)  
The device has a cover (1) connected with a functional part (3) by a screw (2), where the functional part has a thread nut (6). The nut is arranged in a nut retainer (5) of the part against spring force of a spring unit in a length relocatable manner. The spring unit provided in the retainer is formed as a helical compression spring (4), where the spring is formed in a cone-shaped manner. The screw is screwed into the nut.

Abstract (de)  
Es wird ein elektrisches Installationsgerät vorgeschlagen, welches hauptsächlich aus einer Abdeckung und einem damit über eine Schraube zu verbindenden Funktionsteil besteht. Zu dem Zweck ein elektrisches Installationsgerät zu schaffen, welches auf einfache und geschickte Art und Weise fertigungs- bzw. einbauortbedingte Toleranzen ausgleicht, so dass die zu verschraubenden Teile während des Verbindungsvorganges unter Verhinderung einer übermäßigen Belastung bzw. Verformung mit dem richtigen Anschraubdruck aneinander zur Anlage kommen, ist die mit der Schraube zusammenwirkende Gewindebuchse gegen Federkraft eines Federelementes längsverschieblich in einer Buchsenaufnahme des Funktionsteils angeordnet.

IPC 8 full level  
**H01R 13/512** (2006.01); **H01R 13/73** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 13/512** (2013.01); **H01R 13/73** (2013.01); **H01R 13/655** (2013.01); **H01R 24/78** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XA] US 4855873 A 19890808 - BHARGAVA VIKRAM [US], et al  
• [A] US 6206726 B1 20010327 - TAKAHASHI TAKESHI [US], et al  
• [DA] DE 10013032 A1 20011004 - ELSO GMBH ELEKTROTECHNIK [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1848065 A1 20071024**; **EP 1848065 B1 20080806**; AT E403958 T1 20080815; DE 102006017916 B3 20071031;  
DE 502007000062 D1 20080918

DOCDB simple family (application)  
**EP 07001268 A 20070122**; AT 07001268 T 20070122; DE 102006017916 A 20060418; DE 502007000062 T 20070122