

Title (en)
Installation device with a cap-like flip lid

Title (de)
Installationsgerät mit einem kappenartigen Klappdeckel

Title (fr)
Appareil d'installation doté d'un couvercle rabattable de type capot

Publication
EP 1956685 A2 20080813 (DE)

Application
EP 08002168 A 20080206

Priority
DE 102007006550 A 20070209

Abstract (en)
The device e.g. surface-mounted shockproof socket (1), has a lock mechanism with a lock (10) integrated in a housing. A cap-like flap lid (6) has a locking unit e.g. locking eyelet, at its side opposite to a pivot, and the locking unit intervenes with the closed flap lid by a housing recess in the lock mechanism. The lock mechanism has a locking cam co-operating with the locking unit after actuation of the lock such that opening of the flap lid is stopped.

Abstract (de)
Es wird ein Installationsgerät, insbesondere Aufputz-Schutzkontaktsteckdose (1) oder Unterputz- Schutzkontaktsteckdose, mit einem kappenartigen Klappdeckel (6) vorgeschlagen, der über mindestens ein Gelenk am Gehäuse (2, 5) des Installationsgeräts befestigt ist, eine derart große Tiefe aufweist, dass ein vollständiges Schließen des Klappdeckels (6) auch bei einem eingestecktem Stecker (24) gewährleistet ist und an seiner dem Gelenk gegenüberliegenden Seite eine Gehäuseausnehmung besitzt, die bei geschlossenem Klappdeckel einen ausreichend großen Durchlass für ein Anschlusskabel (25) eines eingesteckten Steckers (24) bildet. Im Gehäuse ist ein Verriegelungsmechanismus (9, 16) mit Schloss (10) integriert. Der Klappdeckel (6) weist an seiner dem Gelenk gegenüberliegenden Seite mindestens ein erstes Verriegelungsmittel (14, 20, 21) auf, welches bei geschlossenem Klappdeckel (6) über eine GehäuseAusnehmung (15, 22, 23) in den Verriegelungsmechanismus (9, 16) eingreift. Der Verriegelungsmechanismus (9, 16) weist mindestens ein zweites Verriegelungsmittel (13, 18, 19) auf, welches nach Betätigung des Schlosses (10) mit dem ersten Verriegelungsmittel (14, 20, 21) derart zusammenwirkt, dass ein Öffnen des Klappdeckels (6) unterbunden ist.

IPC 8 full level
H01R 13/447 (2006.01); **H01R 13/639** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/447 (2013.01); **H01R 13/6397** (2013.01); **H01R 24/78** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19832181 B4 20060601 - ABB PATENT GMBH [DE]
• DE 3807826 A1 19890921 - BECO EINRICHTUNGSTECHNIK GMBH [DE]
• DE 4011735 C2 19920319
• EP 0219640 B1 19921111

Cited by
FR3067523A1; CN107068454A; CN104218390A; WO2016015817A1; EP3175685B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1956685 A2 20080813; **EP 1956685 A3 20100414**; **EP 1956685 B1 20110810**; AT E520175 T1 20110815; DE 102007006550 A1 20080814; ES 2370180 T3 20111213

DOCDB simple family (application)
EP 08002168 A 20080206; AT 08002168 T 20080206; DE 102007006550 A 20070209; ES 08002168 T 20080206