

Title (en)  
INSTALLATION ELEMENT FOR ELECTRICAL CONNECTION UNITS

Title (de)  
INSTALLATIONSELEMENT FÜR ELEKTRISCHE ANSCHLUSSEINHEITEN

Title (fr)  
ÉLÉMENT D'INSTALLATION POUR UNITÉS DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUES

Publication  
**EP 4167390 A1 20230419 (DE)**

Application  
**EP 22200706 A 20221011**

Priority  
DE 102021126433 A 20211012

Abstract (en)  
[origin: CN115966936A] The invention relates to a mounting element (10) for an electrical connection unit (12), comprising a base housing (14), a planar housing upper part (16), a drive (24), and an operating device (30), the mounting element (10) being designed such that, during the operation of the operating device (30), the mounting element (10) can be moved relative to the housing upper part (16). The housing upper part (16) and the closing element (22) are first moved away from each other along an axis (28) and then a rotational movement of the housing upper part (16) and the closing element (22) relative to each other is carried out by means of a drive (24), the housing upper part (16) and the closing element (22) first reaching an intermediate position in which the housing upper part (16) and the closing element (22) are moved away from each other along the axis (28). A first axial position between the closure element (22) and the housing upper part (16), which are spaced apart along the axis (28), is reached, and the closure element (22) and/or the housing upper part (16) is locked in the first axial position.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Installationselement (10) für elektrische Anschlusseinheiten (12) umfassend ein Basisgehäuse (14), ein flächiges Gehäuseoberteil (16), einen Antrieb (24), eine Betätigungseinrichtung (30), wobei das Installationselement (10) derart ausgebildet ist, dass bei Betätigung der Betätigungseinrichtung (30) das Gehäuseoberteil (16) und das Verschlusselement (22) zunächst entlang der Achse (28) relativ zueinander voneinander wegbewegt werden und nachfolgend das Gehäuseoberteil (16) und das Verschlusselement (22) mittels des Antriebs (24) eine Rotationsbewegung des Gehäuseoberteils (16) und des Verschlusselements (22) relativ zueinander erfolgt, wobei zunächst eine Zwischenposition erreicht wird, bei deren Erreichen eine entlang der Achse (28) beabstandete erste axiale Position zwischen Verschlusselement (22) und Gehäuseoberteil (16) erreicht wird und das Verschlusselement (22) und/oder das Gehäuseoberteil (16) in dieser verrastet werden.

IPC 8 full level  
**H01R 13/453** (2006.01); **H01R 13/66** (2006.01); **H01R 13/70** (2006.01); **H01R 24/78** (2011.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 13/4532** (2013.01); **H01R 13/4534** (2013.01); **H01R 13/6658** (2013.01); **H01R 13/70** (2013.01); **H01R 24/78** (2013.01)

Citation (applicant)  
• CN 210272793 U 20200407 - TURN LINK ELECTRONIC CO LTD  
• CN 113258388 A 20210813 - TURN LINK ELECTRONIC CO LTD

Citation (search report)  
• [AD] DE 102018009948 A1 20200618 - FRANK HANS PETER [DE]  
• [AD] CN 210272793 U 20200407 - TURN LINK ELECTRONIC CO LTD  
• [AD] CN 113258388 A 20210813 - TURN LINK ELECTRONIC CO LTD

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**DE 102021126433 B3 20221013**; CN 115966936 A 20230414; CN 115966936 B 20231017; EP 4167390 A1 20230419

DOCDB simple family (application)  
**DE 102021126433 A 20211012**; CN 202211204519 A 20220929; EP 22200706 A 20221011