

Title (en)  
Series installation device

Title (de)  
Reiheneinbaugerät

Title (fr)  
Appareil incorporé en série

Publication  
**EP 2434509 A2 20120328 (DE)**

Application  
**EP 11177795 A 20110817**

Priority  
DE 102010041565 A 20100928

Abstract (en)  
The device has a housing (2), and an actuating element (3) for manual actuation of the device. The actuating element is rotatably supported in the housing between an on position and an off position. A locking device (10) is pivotably supported in the housing between an unlocking position and a locking position. The locking device cooperates with the actuating element by pivot movement in the locking position such that the actuating element is locked. The locking device includes a section (11) with a point-like recess (13) engaged in a groove-like retainer (4) of the actuating element.

Abstract (de)  
Das erfindungsgemäße Reiheneinbaugerät (1), welches insbesondere als Leitungsschutzschalter oder Fehlerstromschutzschalter ausgebildet und zum Trennen einer elektrischen Leitung vorgesehen ist, weist ein Gehäuse (2) sowie ein Betätigungselement (3) zum manuellen Betätigen des Reiheneinbaugerätes (1) auf, wobei das Betätigungselement (3) in dem Gehäuse (2) zwischen einer EIN-Stellung und einer AUS-Stellung drehbar gelagert ist. Weiterhin weist das Reiheneinbaugerät (1) eine Verriegelungsvorrichtung (10) auf, welche zwischen einer Entriegelungsposition und einer Verriegelungsposition schwenkbar in dem Gehäuse (2) gelagert ist. Durch eine Schwenkbewegung in die Verriegelungsposition wirkt die Verriegelungsvorrichtung (10) dabei derart mit dem Betätigungselement (3) zusammen, dass das Betätigungselement (3) verriegelt ist. Auf diese Weise wird ein Reiheneinbaugerät (1) mit einer integrierten Verriegelungsvorrichtung (10) zum Verriegeln des manuellen Betätigungselements (3) geschaffen, welche aufgrund der robusten Ausführung auch einer erhöhten Abzugskraft standhält.

IPC 8 full level  
**H01H 9/28** (2006.01); **H01H 71/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01H 9/282** (2013.01); **H01H 71/1054** (2013.01)

Cited by  
EP3035355A1

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

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2434509 A2 20120328**; **EP 2434509 A3 20121121**; **EP 2434509 B1 20160928**; CN 102543510 A 20120704; CN 102543510 B 20160504; DE 102010041565 A1 20120329

DOCDB simple family (application)  
**EP 11177795 A 20110817**; CN 201110295177 A 20110928; DE 102010041565 A 20100928