

Title (en)  
Switching unit for an electric switching device

Title (de)  
Schalteinheit für ein elektrisches Schaltgerät

Title (fr)  
Unité de commutation pour un commutateur électrique

Publication  
**EP 2626880 A1 20130814 (DE)**

Application  
**EP 12192768 A 20121115**

Priority  
DE 102012201941 A 20120209

Abstract (en)  
The switch unit (10) has a switch latch provided with a switching mechanism actuated with a shift lever (22). The switch latch is fastened at a lock circuit board. The lock circuit board comprises positioning tabs formed for positioning the switch unit in a housing (110) of a switching device (100). The lock circuit board is arranged on both sides of the switch latch. The positioning tabs are arranged parallel to each other. The lock circuit board and the positioning tabs exhibit a planar extension formed parallel to a switching direction of the shift lever. The positioning tab is designed as a projection. An independent claim is also included for an electrical switching device.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Schalteinheit (10) für ein elektrisches Schaltgerät (100), insbesondere für einen elektrischen Leistungsschalter, aufweisend ein Schaltschloss (20) mit einem Schalthebel (22) und einer mit dem Schalthebel (22) betätigbaren Schaltmechanik (24), weiter aufweisend zumindest eine Schlossplatine (30), an welcher das Schaltschloss (20) befestigt ist, wobei die zumindest eine Schlossplatine (30) wenigstens eine Positionierlasche (32) aufweist, die für eine Positionierung der Schalteinheit (10) in einem Gehäuse (110) des elektrischen Schaltgerätes (100) ausgebildet ist.

IPC 8 full level  
**H01H 71/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01H 21/04** (2013.01 - US); **H01H 71/0207** (2013.01 - EP US); **H01H 71/0214** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 102006038191 B3 20071129 - MOELLER GMBH [DE]
- [X] EP 1643523 A2 20060405 - EATON CORP [US]
- [X] WO 2006120141 A1 20061116 - ABB SERVICE SRL [IT], et al
- [X] WO 2007009406 A1 20070125 - OEZ S R O [CZ]

Cited by  
FR3071955A1

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 2626880 A1 20130814; EP 2626880 B1 20160413**; CN 103247487 A 20130814; CN 103247487 B 20170503;  
DE 102012201941 A1 20130814; US 2013206557 A1 20130815; US 9064657 B2 20150623

DOCDB simple family (application)  
**EP 12192768 A 20121115**; CN 201310051173 A 20130216; DE 102012201941 A 20120209; US 201313752552 A 20130129