

Title (en)  
ELECTRICAL APPARATUS WITH REMOVABLE RESET MODULE

Title (de)  
ELEKTRISCHES GERÄT MIT ABNEHMBARER RÜCKSTELLVORRICHTUNG

Title (fr)  
APPAREIL ÉLECTRIQUE AVEC MODULE DE RÉARMEMENT AMOVIBLE

Publication  
**EP 3499542 A1 20190619 (FR)**

Application  
**EP 18205940 A 20181113**

Priority  
FR 1762203 A 20171215

Abstract (en)  
[origin: US2019189366A1] The invention relates to an electrical switch device comprising contacts which are mobile through actuation of a first rotation shaft (10) and a control mechanism (1) for the mobile contacts which is situated in a housing and which can be rearmed via a second rotation shaft (20). The first rotation shaft (10) passes through a first wall (2, 3) of the housing and the device comprises a first rotation sensor (12) coupled with the first rotation shaft (10) outside of the housing, so as to measure the angular displacement of the first rotation shaft. The second rotation shaft (20) passes through a second wall (2, 3) of the housing and the device comprises a rearming module (25, 26) removably fixed outside of the housing against the second wall (2, 3), so as to be coupled with the second rotation shaft (20) to be able to rearm the control mechanism.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un appareil électrique interrupteur comprenant des contacts qui sont mobiles par actionnement d'un premier arbre de rotation (10) et un mécanisme de commande (1) des contacts mobiles qui est situé dans un logement et qui est réarmable par l'intermédiaire d'un second arbre de rotation (20). Le premier arbre de rotation (10) traverse une première paroi (2, 3) du logement et l'appareil comporte un premier capteur de rotation (12) couplé avec le premier arbre de rotation (10) à l'extérieur du logement, de façon à mesurer le déplacement angulaire du premier arbre de rotation. Le second arbre de rotation (20) traverse une deuxième paroi (2, 3) du logement et l'appareil comporte un module de réarmement (25, 26) fixé de façon amovible à l'extérieur du logement contre la deuxième paroi (2, 3), de façon à être couplé avec le second arbre de rotation (20) pour pouvoir réarmer le mécanisme de commande.

IPC 8 full level  
**H01H 71/66** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01H 3/30** (2013.01 - US); **H01H 3/38** (2013.01 - US); **H01H 71/66** (2013.01 - EP US); **H01H 71/70** (2013.01 - EP US);  
**H01H 2003/3089** (2013.01 - US); **H01H 2003/3094** (2013.01 - US)

Citation (search report)  
• [A] EP 2377139 A1 20111019 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]  
• [A] EP 2597427 A1 20130529 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]  
• [A] US 5224590 A 19930706 - MILIANOWICZ STANISLAW A [US], et al

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 3499542 A1 20190619**; **EP 3499542 B1 20200429**; CN 109935493 A 20190625; CN 109935493 B 20230421; ES 2795359 T3 20201123;  
FR 3075459 A1 20190621; FR 3075459 B1 20191108; US 10847327 B2 20201124; US 2019189366 A1 20190620

DOCDB simple family (application)  
**EP 18205940 A 20181113**; CN 201811398060 A 20181122; ES 18205940 T 20181113; FR 1762203 A 20171215; US 201816188748 A 20181113