

Title (en)
Auxiliary switch intended for being connected to circuit breaker and comprising fool-proofing means, circuit breaker intended for engaging with such an auxiliary switch

Title (de)
Hilfsschalter zum Anschluss an einen Leitungsschutzschalter mit Montagefehlerschutz und passender Leitungsschutzschalter

Title (fr)
Auxiliaire électrique destiné à être relié à un dispositif de coupure et comportant des moyens de détrompage, dispositif de coupure destiné à collaborer avec un tel auxiliaire

Publication
EP 2328166 A1 20110601 (FR)

Application
EP 10354058 A 20101001

Priority
FR 0905741 A 20091130

Abstract (en)
The accessory (1) has an external case (10) with a currency foolproofing unit having a rotary cylinder positioned in a hole traversing the case from one lateral surface (10A) to another lateral surface (10B). The cylinder has radial surfaces that are perpendicular to longitudinal axis (Y) of rotation of the cylinder and are provided with a male imprint (101) and a female imprint. The shape of the male imprint is adapted to the shape of the female imprint to cooperate the imprints by interlocking. The unit authorizes the limited number of couplings of electric accessories on a switchgear. Independent claims are also included for the following: (1) a switchgear comprising a case having two lateral surfaces (2) a method for assembling two electric accessories on a switchgear.

Abstract (fr)
Auxiliaire électrique (1) destiné à être relié à un dispositif de coupure, ledit auxiliaire comportant un boîtier externe (10) ayant deux faces latérales (10A, 10B) et comportant des moyens mécaniques de couplage autorisant un accouplement face contre face d'un auxiliaire avec un autre auxiliaire ou avec un dispositif de coupure, et des moyens mécaniques de commande autorisant la transmission d'un ordre de commande d'un auxiliaire à l'autre ou d'un dispositif de coupure à un auxiliaire. Le boîtier externe (10) comporte des moyens de détrompage numériques autorisant un nombre limité d'accouplements d'auxiliaires électriques (1) sur un dispositif de coupure.

IPC 8 full level
H01H 71/10 (2006.01); **H01H 71/46** (2006.01); **H02B 1/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 71/1009 (2013.01); **H01H 71/462** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0926792 A1 19990630 - SCHNEIDER ELECTRIC SA [FR]
- [A] FR 2105797 A5 19720428 - BASSANI SPA
- [A] EP 0951043 A1 19991020 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SA [FR]
- [A] EP 0208613 A1 19870114 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]
- [A] FR 2892852 A1 20070504 - HAGER ELECTRO S A S SOC PAR AC [FR]

Cited by
DE102011077285A1; US8946577B2

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 2328166 A1 20110601; CN 102082045 A 20110601; CN 102082045 B 20150218; FR 2953325 A1 20110603; FR 2953325 B1 20120518

DOCDB simple family (application)
EP 10354058 A 20101001; CN 201010574055 A 20101130; FR 0905741 A 20091130