

Title (en)

Auxiliary block for indicating or tripping equipped with a safety keying device

Title (de)

Hilfseinheit mit einer Anzeigevorrichtung zur Auslösung ausgerüstet mit Verschlüsselungsvorrichtung

Title (fr)

Bloc auxiliaire de signalisation ou de déclenchement équipé de moyens de détrompage

Publication

EP 0951043 A1 19991020 (FR)

Application

EP 99410032 A 19990412

Priority

FR 9805121 A 19980417

Abstract (en)

The protruding foot engaging the main circuit breaker has a key shape preventing false position attachment.

Abstract (fr)

Un bloc auxiliaire 10 de signalisation ou de déclenchement comporte un élément d'actionnement 20 rotatif équipé d'une patte d'entraînement 26 traversant un premier orifice ménagé dans la première face latérale du boîtier (16), et susceptible de coopérer avec un premier organe d'accouplement femelle du disjoncteur 14 à travers un deuxième orifice 28 ménagé dans la face 12. Selon l'invention, l'élément d'actionnement 20 est doté d'une clé 30 d'accès, et le deuxième orifice 28 est agencé en serrure autorisant le passage de la clé 30 dans la seule position d'ouverture du bloc auxiliaire 10. L'emboîtement de la patte d'entraînement 26 dans le premier organe d'accouplement 36 femelle intervient lorsque le mécanisme du disjoncteur 14 est lui-même dans le même état ouvert. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 71/46

IPC 8 full level

H01H 71/46 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 71/462 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 9302254 U1 19930819 - KLOECKNER MOELLER GMBH [DE]
- [A] EP 0454018 A2 19911030 - ABB PATENT GMBH [DE]
- [A] EP 0208613 A1 19870114 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]
- [A] FR 2246957 A1 19750502 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] FR 2105797 A5 19720428 - BASSANI SPA
- [A] US 4112270 A 19780905 - RYS TADEUSZ J

Cited by

EP2743960A1; FR2999795A1; EP2533264A1; CN102820183A; FR2892852A1; EP2328166A1; FR2953325A1; CN102082045A; US9263205B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0951043 A1 19991020; EP 0951043 B1 20040609; AT E268942 T1 20040615; BR 9901278 A 20000111; BR 9901278 B1 20130402; CN 1147895 C 20040428; CN 1233068 A 19991027; DE 69917832 D1 20040715; ES 2222675 T3 20050201; FR 2777693 A1 19991022; FR 2777693 B1 20000526; ZA 992718 B 19991018

DOCDB simple family (application)

EP 99410032 A 19990412; AT 99410032 T 19990412; BR 9901278 A 19990416; CN 99104972 A 19990409; DE 69917832 T 19990412; ES 99410032 T 19990412; FR 9805121 A 19980417; ZA 992718 A 19990414