

Title (en)

Interlocking module for two electrical switch apparatuses in a miniature moulded casing.

Title (de)

Verriegelungsbaustein für zwei elektrische Schaltgeräte mit gegossenem Miniaturgehäuse.

Title (fr)

Module d'interverrouillage de deux appareils électriques à boîtier moulé miniature.

Publication

**EP 0383700 A1 19900822 (FR)**

Application

**EP 90420052 A 19900131**

Priority

FR 8902157 A 19890216

Abstract (en)

An interlocking module (15) with moulded casing of standard profile is interposed between two miniature electrical apparatuses (10, 12) of like profile, whilst being coupled up to these apparatuses in order to prevent simultaneous closure. The coupling between the interlocking module and the miniature apparatuses (10, 12) is produced by two linking shafts (24, 26) projecting laterally from the module (14), and fitting into the hubs of the control levers (16) for the apparatuses (10, 12). An interlocking mechanism housed in the module (14) prevents simultaneous rotation of the linking shafts (24, 26), and thereby of the coupled levers (16) towards the closure position of the apparatuses (10, 12). <IMAGE>

Abstract (fr)

Un module d'interverrouillage (14) à boîtier moulé de profil standard est intercalé entre deux appareils électriques miniatures (10,12) de même profil, en étant accouplé à ces appareils pour empêcher la fermeture simultanée. L'accouplement entre le module d'interverrouillage et les appareils miniatures (10,12) est réalisé par deux arbres de liaison (24,26) faisant saillie latéralement du module (14), et s'emboîtant dans les moyeux des manettes de commande (16) des appareils (10,12). Un mécanisme d'interverrouillage logé dans le module (14) empêche la rotation simultanée des arbres de liaison (24,26), et de ce fait des nanettes accouplées (16) vers la position de fermeture des appareils (10,12).

IPC 1-7

**H01H 9/26**

IPC 8 full level

**H01H 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 9/26** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 8714499 U1 19880121
- [Y] FR 2246957 A1 19750502 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] FR 2473218 A1 19810710 - CEM COMP ELECTRO MEC [FR]
- [A] EP 0114245 A1 19840801 - BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]

Cited by

EP2360706A1; ITRM20100072A1; EP2259278A1; CN101903964A; EP2073231A1; WO2009080442A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0383700 A1 19900822; EP 0383700 B1 19940727**; DE 69010929 D1 19940901; DE 69010929 T2 19950427; FR 2643190 A1 19900817; FR 2643190 B1 19960426

DOCDB simple family (application)

**EP 90420052 A 19900131**; DE 69010929 T 19900131; FR 8902157 A 19890216