

Title (en)

Apparatus with a device for selective blocking of one or more positions of a manual control element.

Title (de)

Apparat mit einer Vorrichtung zur selektiven Sperrung einer oder mehrerer Stellungen eines handbetätigten Bedienelementes.

Title (fr)

Dispositif pour l'interdiction sélective d'un ou plusieurs modes d'actionnement d'organes manuels de commande équipant un appareil.

Publication

EP 0256900 A1 19880224 (FR)

Application

EP 87401598 A 19870708

Priority

FR 8611736 A 19860814

Abstract (en)

[origin: US4742190A] The invention provides a device for selectively preventing actuating modes of a manual control member equipping the face of the case of an apparatus and able to change over from a first position corresponding to a first function, to a second position corresponding to a second function and, from the first position to a third position corresponding to a third function. It includes a cover mounted for pivoting on the case and able to be applied against said face. This cover allows manual access to said member and includes means for allowing this member to change over from the first position to the third position and preventing it changing over from one to the other of the first and second positions.

Abstract (fr)

Le dispositif selon l'invention sert à l'interdiction sélective des modes d'actionnement d'un organe manuel de commande (5) équipant la face (2) du boîtier (1) d'un appareil et pouvant passer d'une première position (M) correspondant à une première fonction, à une deuxième position (A) correspondant à une deuxième fonction, et, de la position (M) à une troisième position correspondant à une troisième fonction. Il comprend un capot (6) monté basculant sur le boîtier (1) et pouvant s'appliquer contre la face 2. Ce capot permet l'accès manuel à l'organe 5, et comprend des moyens pour autoriser le passage de cet organe (5) de la position (M) à la troisième position, et pour interdire le passage de l'une à l'autre des positions (A) et (M). L'invention s'applique notamment aux relais de surcharge à réarmement dit "manuel-auto".

IPC 1-7

G05G 5/06; H01H 71/10

IPC 8 full level

G05G 5/06 (2006.01); **H01H 9/22** (2006.01); **G05G 5/08** (2006.01); **H01H 71/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

G05G 5/06 (2013.01 - EP KR US); **G05G 5/08** (2013.01 - KR); **H01H 9/22** (2013.01 - EP US); **H01H 71/10** (2013.01 - EP US); **H01H 2071/109** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2950438 A1 19810619 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 2377250 A 19450529 - LAWSON JOHN W
- [A] CH 604275 A5 19780831 - LANDIS & GYR AG
- [A] US 3710294 A 19730109 - DRIES J
- [A] DE 8509653 U1 19850515

Cited by

FR2793948A1; US6512433B1; WO0072349A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0256900 A1 19880224; EP 0256900 B1 19900926; AT E57026 T1 19901015; AU 596435 B2 19900503; AU 7575287 A 19880218; BE 1004593 A3 19921222; BR 8703988 A 19880405; CA 1274616 A 19900925; CH 672033 A5 19891013; DE 3765212 D1 19901031; DK 166788 B1 19930712; DK 423187 A 19880215; DK 423187 D0 19870813; ES 2008174 A6 19890716; FI 873516 A0 19870813; FI 873516 A 19880215; FI 87702 B 19921030; FI 87702 C 19930210; FR 2602889 A1 19880219; FR 2602889 B1 19881110; GB 2193841 A 19880217; GB 2193841 B 19900131; GB 8716806 D0 19870819; IN 171351 B 19920919; IT 1222111 B 19900831; IT 8721418 A0 19870723; JP 2662400 B2 19971008; JP S6346526 A 19880227; KR 880003236 A 19880514; KR 900006460 B1 19900831; MY 100588 A 19901215; US 4742190 A 19880503; ZA 875459 B 19880204

DOCDB simple family (application)

EP 87401598 A 19870708; AT 87401598 T 19870708; AU 7575287 A 19870716; BE 8700772 A 19870713; BR 8703988 A 19870805; CA 543703 A 19870804; CH 270387 A 19870715; DE 3765212 T 19870708; DK 423187 A 19870813; ES 8702413 A 19870814; FI 873516 A 19870813; FR 8611736 A 19860814; GB 8716806 A 19870716; IN 586DE1987 A 19870713; IT 2141887 A 19870723; JP 20298987 A 19870814; KR 870008901 A 19870813; MY P119870995 A 19870714; US 8472987 A 19870813; ZA 875459 A 19870724