

Title (en)

Remote control interrupter with an auxiliary change-over switch in its control circuit.

Title (de)

Ferngesteuerter Schalter mit einem Hilfsumschalter in dessen Ansteuerschaltung.

Title (fr)

Télerupteur comportant un inverseur auxiliaire sur son circuit de commande.

Publication

EP 0271366 A1 19880615 (FR)

Application

EP 87402212 A 19871006

Priority

FR 8616377 A 19861125

Abstract (en)

Remote-control interrupter of the type comprising an auxiliary change-over switch interposed between the coil of the said interrupter and two parallel control conductors. The prop (5a) for the moving contact of this auxiliary change-over switch is mounted pivotably on the moving prop (3a) for the main contacts of this interrupter. Elastic thrusting means tend to ensure stability of the prop (5a) for the moving contact of the switch in each of its positions. However the arrangement is such that the kinematics of this prop (5a) includes two separate axes of tilt (C-D and E-F) which lie on either side of the axis of tilt (A-B) of the mechanism of the interrupter. Thus, the tilting of this prop (5a) into a new position can thus take place only after tilting of the mechanism of the interrupter. This interrupter can be employed for any of the usual uses of interrupters of this type. <IMAGE>

Abstract (fr)

Télerupteur du type comportant un inverseur auxiliaire interposé entre la bobine dudit télerupteur et deux conducteurs parallèles de commande. Le support (5a) du contact mobile de cet inverseur auxiliaire est monté pivotant sur le support mobile (3a) des contacts principaux de ce télerupteur et des moyens élastiques de poussée tendent à assurer la stabilité du support (5a) du contact mobile de l'inverseur dans chacune des ses positions. Mais l'agencement est tel que la cinématique de ce support (5a) comporte deux axes distincts de basculement (C-D et E-F), qui sont situés de part et d'autre de l'axe de basculement (A-B) du mécanisme du télerupteur. Ainsi, le basculement de ce support (5a) dans une nouvelle position ne peut ainsi avoir lieu qu'après basculement du mécanisme du télerupteur. Ce télerupteur peut être employé pour toutes les utilisations habituelles des télerupteurs de ce type.

IPC 1-7

H01H 5/06; **H01H 50/54**; **H01H 51/08**

IPC 8 full level

H01H 5/06 (2006.01); **H01H 50/54** (2006.01); **H01H 51/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 5/06 (2013.01); **H01H 50/541** (2013.01); **H01H 1/5822** (2013.01); **H01H 51/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] FR 2309032 A1 19761119 - MANG ETS GERARD [FR]
- [A] US 3713055 A 19730123 - HALBECK W
- [A] DE 2257306 A1 19730712 - TSCHUDIN & HEID AG
- [A] GB 948018 A 19640129 - AUTOMATIC SWITCH CO

Cited by

DE10315243B3; CN1075232C; EP0828268A3; US7098762B2; WO2014196934A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0271366 A1 19880615; **EP 0271366 B1 19920415**; AT E75073 T1 19920515; DE 3778326 D1 19920521; FR 2607319 A1 19880527; FR 2607319 B1 19890303

DOCDB simple family (application)

EP 87402212 A 19871006; AT 87402212 T 19871006; DE 3778326 T 19871006; FR 8616377 A 19861125