

Title (en)

Contacteur with electromagnetic and manual control

Title (de)

Schütz mit elektromagnetischer Betätigung und Hand-Betätigung

Title (fr)

Contacteur à double commande électromecanique et manuelle

Publication

EP 0843331 A1 19980520 (FR)

Application

EP 97402746 A 19971117

Priority

FR 9614076 A 19961119

Abstract (en)

The Manual and automatic electromagnetic Command has a swinging arm (20) which is near to an electromagnetic coil (16) fixed to a housing (14). The arm moves opening and closing contacts through mechanical connections. An override lever (49) can switch the contacts manually. The moving arm has a two position shutter (76) arrangement with an upper section (78) which is viewable through a hole in the top of the command system, allowing the switch state to be viewed.

Abstract (fr)

Contacteur à actionnement électromagnétique et manuel, piloté par une manette permettant de choisir entre au moins une position de fonctionnement automatique et une position de fonctionnement forcé. Le contacteur comprend une manette (48), un électro-aimant (13) muni d'une partie mobile ou palette (20) apte à commander la fermeture des contacts et un levier pivotant (76) articulé à la palette; ce levier comporte en outre un volet formant voyant (78) apte à basculer en regard d'une fenêtre (80), sous l'action d'une came portée par la manette au moins lorsque celle-ci est placée dans sa position de fonctionnement forcé. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 50/32; **H01H 50/08**

IPC 8 full level

H01H 50/08 (2006.01); **H01H 50/32** (2006.01); **H01H 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 50/08 (2013.01); **H01H 50/326** (2013.01); **H01H 9/16** (2013.01); **H01H 2050/328** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 29502765 U1 19950413 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 0551777 A1 19930721 - HAGER ELECTRO [FR]
- [DA] FR 2383480 A1 19781006 - CEM COMP ELECTRO MEC [FR]

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0843331 A1 19980520; **EP 0843331 B1 20010816**; DE 69706125 D1 20010920; DE 69706125 T2 20011122; FR 2756092 A1 19980522; FR 2756092 B1 19990129

DOCDB simple family (application)

EP 97402746 A 19971117; DE 69706125 T 19971117; FR 9614076 A 19961119