

Title (en)

Switching device for connecting and closing an electric line.

Title (de)

Schaltvorrichtung zum Öffnen und Schliessen einer elektrischen Leitung.

Title (fr)

Dispositif de commutation pour ouvrir et fermer une ligne électrique.

Publication

EP 0670579 A1 19950906 (FR)

Application

EP 95400468 A 19950303

Priority

FR 9402506 A 19940304

Abstract (en)

In the switch, the central part of each flexible strip (8,9) is fixed to the moving part (1) of the switch and each of the ends (8a,9a) of the strips is housed in the mount (10a) of a support (10). An operating mechanism (17) acts on a flexible control strip (18) lying perpendicular to the axial displacement of the operator so as to transmit the movements to the moving part. The moving part has a pushbutton (3) which is insulated from the contact piece (2). The flexible strips deflect to allow simultaneous connection of the two fixed contacts (4,5) by the contact piece. A closure plate (7) separates the contacts from the major part of the pushbutton.

Abstract (fr)

Dispositif de commutation pour ouvrir et fermer une ligne électrique, comportant deux bornes de contact (4,5) un organe de manoeuvre (1) comportant une pièce de contact (2), apte à être déplacé axialement entre une position de fermeture dans laquelle la pièce de contact s'applique simultanément sur les deux bornes de contact en les reliant électriquement et une position d'ouverture dans laquelle la pièce de contact est écartée des deux bornes de contact, et deux lames flexibles (8,9) parallèles solidaires dudit organe de manoeuvre (1). La partie centrale de chaque lame flexible (8,9) est solidaire de l'organe de manoeuvre (1) et chacune des extrémités (8a,9a) de chaque lame flexible (8,9) est logée dans un berceau (10a) d'un support (10). <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 3/32; **H01H 13/20**

IPC 8 full level

H01H 13/36 (2006.01); **H01H 13/06** (2006.01); **H01H 13/20** (2006.01); **H01H 21/00** (2006.01); **H01H 50/64** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 13/06 (2013.01 - EP US); **H01H 13/20** (2013.01 - EP US); **H01H 50/646** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] WO 9201302 A1 19920123 - SIEMENS AG [DE]
- [DYA] DE 2417280 A1 19741024 - ALPHAMERIC HOLDINGS LTD
- [Y] DE 35730 C
- [Y] DE 3711789 A1 19881027 - KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG [DE]
- [A] US 3582594 A 19710601 - TWYFORD ROBERT H
- [A] FR 1459667 A 19661118 - INVENTIO AG

Cited by

EP1916690A4; FR3041810A1; CN106847621A; EP1349187A1; FR2837977A1; CN102683079A; US7015777B2; US7847660B2; US9818566B2; US10176954B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0670579 A1 19950906; **EP 0670579 B1 19990721**; DE 670579 T1 19960502; DE 69510839 D1 19990826; DE 69510839 T2 20000316; FR 2717003 A1 19950908; FR 2717003 B1 19960412; JP H0845388 A 19960216; US 5528006 A 19960618

DOCDB simple family (application)

EP 95400468 A 19950303; DE 69510839 T 19950303; DE 95400468 T 19950303; FR 9402506 A 19940304; JP 8446295 A 19950306; US 39860195 A 19950303