

Title (en)

Switch with contacts convertible from normally open to normally closed and vice versa.

Title (de)

Schalteranordnung mit wahlweise als Öffner oder Schliesser veränderbaren Schalterkontakten.

Title (fr)

Interrupteur à contacts pouvant assurer au choix une fonction d'ouverture ou de fermeture.

Publication

EP 0011133 A1 19800528 (DE)

Application

EP 79103868 A 19791009

Priority

DE 2848105 A 19781106

Abstract (en)

[origin: US4276458A] Switch arrangement with switches completely equipped both for normally closed and for normally open operation, in which, by means of an insulating part which can be selectively placed operatively with respect to the contact pieces which cooperate as breaker or the contact pieces which cooperate as maker, one type of operation in each case is blocked. For this the insulating part has abutment stops, which in both inserted positions in each case lie outside the contact places and which assure an air spacing between the contact pieces which thereby are blocked from making contact.

Abstract (de)

Bei einer Schalteranordnung mit wahlweise als Öffner oder Schließer veränderbaren Schalterkontakten sind sowohl für die Öffner- als auch für die Schließerfunktion vollständig ausgerüstete Schalter vorgesehen, bei denen durch ein Isolierteil (12), das wahlweise zwischen die als Öffner oder die als Schließer zusammenwirkenden Kontaktstücke (3, 8, 8', 8'', 8''') setzbar ist, jeweils eine der beiden Funktionsarten blockiert ist. Zur Erzielung einer mechanischen, verschleißfesten und gegenüber Kriechströmen gesicherten Schalteranordnung weist das Isolierteil (12) in beiden Einbaulagen jeweils außerhalb der Kontaktstellen liegende Anschläge (11) auf, welche zwischen den an einer Kontaktgabe blockierten Kontaktstücken (3,8''') einen Luftabstand sicherstellen.

IPC 1-7

H01H 1/34; **H01H 50/54**

IPC 8 full level

H01H 1/34 (2006.01); **H01H 11/00** (2006.01); **H01H 50/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 11/0012 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3781501 A 19731225 - BORGHETTI G
- DE 1490042 C
- DE 2622100 B2 19780309
- DE 1806286 B2 19770630
- AT 276541 B 19691125 - VEB ZEK [DE]

Cited by

CN103681110A; AU698832B2; WO9612290A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0011133 A1 19800528; **EP 0011133 B1 19811125**; AT E443 T1 19811215; DE 2848105 A1 19800514; US 4276458 A 19810630

DOCDB simple family (application)

EP 79103868 A 19791009; AT 79103868 T 19791009; DE 2848105 A 19781106; US 8981279 A 19791031