

Title (en)

Isolator or earthing switch comprising rotating contact knives.

Title (de)

Elektrischer Trenn- oder Erdungsschalter, bestehend aus jeweils um einen Drehpunkt beweglichen Schaltmessern und Messerkontakten.

Title (fr)

Sectionneur ou interrupteur de mise à la terre comprenant des couteaux de contact rotatifs.

Publication

EP 0089309 A2 19830921 (DE)

Application

EP 83730004 A 19830110

Priority

DE 3204438 A 19820208

Abstract (en)

[origin: US4490595A] An electric disconnect or grounding switch is disclosed. The switch comprises a switch blade movable about a fulcrum and a fixed blade contact having a central slot open at one end to define resilient side walls which form spaced fixed contacts. The switch blade in the open position of the switch is parallel or at an angle to the blade contact. During closing of the switch, the switch blade enters the central slot from the closed end thereof and moves to the region of the current contacts until it comes into contact with an insulating stop disposed underneath the blade contact. There, motion of the switch blade is stopped and the switch blade is disposed perpendicular to the blade contact in the closed position of the switch.

Abstract (de)

Bei einem elektrischen Trenn- oder Erdungsschalter mit Messerkontakten liegt das Schaltmesser (6) in offener Stellung des Schalters angenähert gegenüber des Messerkontaktes (1). Es wird beim Schließen des Schalters von der geschlossenen Seite (9) des Meserkontaktes (1) her in den mittleren Schlitz (2) eingeführt und zum Bereich der Stromkontakte bewegt, bis es an einem isolierenden Anschlag (11), der unterhalb des Messerkontaktes (1) angeordnet ist, in der geschlossenen Lage des Schalters, in dem sich das Schaltmesser (6) senkrecht zum Messerkontakt (1) befindet, zur Anlage gelangt.

IPC 1-7

H01H 1/54

IPC 8 full level

H01H 1/42 (2006.01); **H01H 1/54** (2006.01); **H01H 31/00** (2006.01); **H01H 31/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 1/42 (2013.01 - EP US); **H01H 31/003** (2013.01 - EP US); **H01H 31/28** (2013.01 - EP US); **H01H 1/54** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3204438 A1 19830818; DE 3362973 D1 19860522; EP 0089309 A2 19830921; EP 0089309 A3 19840718; EP 0089309 B1 19860416; US 4490595 A 19841225

DOCDB simple family (application)

DE 3204438 A 19820208; DE 3362973 T 19830110; EP 83730004 A 19830110; US 46489883 A 19830208