

Title (en)
DEVICE FOR ARC-FREE COMMUTATION OF ELECTRICAL CIRCUITS.

Title (de)
ANORDNUNG ZUR BOGENFREIEN SCHALTUNG ELEKTRISCHER SCHALTUNGEN.

Title (fr)
DISPOSITIF DE COMMUTATION DE CIRCUITS ELECTRIQUES SANS PRODUCTION D'ARC.

Publication
EP 0299069 A1 19890118 (DE)

Application
EP 87900985 A 19861128

Priority
SU 8600122 W 19861128

Abstract (en)
[origin: WO8804100A1] Device for arc-free commutation of electric circuits, in which a movable contact (2) and a fixed closing contact (3) of a commutating contact group (1) are connected in parallel to the power outputs of a controlled semiconductor element-transistor (9). The controlling output of the transistor (9), as the latter's base, is connected to a resistor (11) and to a fixed disconnecting contact (10) of the commutating contact group (1), the resistor (11) and the contact (10) being a part of the control circuit. The movable contact (2) and the resistor (11) are connected to the opposite poles of a power source.

Abstract (fr)
Dans le dispositif décrit un contact mobile (2) et un contact de fermeture fixe (3) d'un groupe de contacts de commutation (1) sont reliés en parallèle aux sorties d'un élément semi-conducteur/transistor commandé (9). La sortie de commande du transistor (9), représentant la base de ce dernier, est reliée à une résistance (11) et à un contact fixe de découplage (10) du groupe de contacts de commutation (1), la résistance (11) et le contact (10) faisant partie du circuit de commande. Le contact mobile (2) et la résistance (11) sont reliés aux pôles opposés d'une source de puissance.

IPC 1-7
H01H 9/30

IPC 8 full level
H01H 9/30 (2006.01); **H01H 9/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 9/542 (2013.01 - EP US)

Cited by
DE4012470A1; EP1858148A4; US8899058B2; US7586770B2; WO2007096994A1; USRE43805E; USRE43998E

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0299069 A1 19890118; EP 0299069 A4 19900222; FI 883537 A0 19880727; FI 883537 A 19880727; JP H01501431 A 19890518; US 4885654 A 19891205; WO 8804100 A1 19880602

DOCDB simple family (application)
EP 87900985 A 19861128; FI 883537 A 19880727; JP 50096987 A 19861128; SU 8600122 W 19861128; US 24197988 A 19880629