

Title (en)  
Contact arrangement for vacuum switch.

Title (de)  
Kontaktanordnung für Vakuumschalter.

Title (fr)  
Disposition de contact pour interrupteur sous vide.

Publication  
**EP 0116837 A1 19840829 (DE)**

Application  
**EP 84100246 A 19840111**

Priority  
DE 3302201 A 19830124

Abstract (en)  
[origin: US4542266A] Contact arrangement for vacuum switch in which one of two contacts is movable relative to the other in the axial direction of the contacts and is designed as a recessed contact. According to the invention, a condensation plate with a diameter greater than the inside diameter at the rim of the recessed contact is provided between the other contact and its current lead. The sidewall of the recessed contact forms a guide ring for the metal vapor, a substantial part of which condenses on the condensation plate.

Abstract (de)  
Von den in ihrer Achsrichtung relativ zueinander beweglichen Kontakten (2, 12) ist einer als Topfkontakt gestaltet. Erfindungsgemäß ist zwischen dem anderen Kontakt (12) und dessen Stromzuführung (18) eine Kondensationsplatte (16) vorgesehen, deren Durchmesser größer ist als der Innendurchmesser am Rand des Topfkontaktes (2). In dieser Ausführungsform bildet die Seitenwand (4) des Topfkontaktes (2) einen Leiting für den Metaldampf, von dem ein wesentlicher Teil an der Kondensationsplatte (16) kondensiert.

IPC 1-7  
**H01H 33/66**

IPC 8 full level  
**H01H 33/66** (2006.01); **H01H 1/06** (2006.01); **H01H 33/664** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01H 33/6646** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 2110902 A5 19720602 - SIEMENS AG
- [Y] FR 2161096 A1 19730706 - PRUFFELD ELEKTRISCH INST
- [A] CH 554067 A 19740913 - SPRECHER & SCHUH AG
- [A] US 3366762 A 19680130 - SMITH JR SIDNEY R
- [AD] DE 2546376 A1 19760624 - INST PRUEFFELD ELEKT

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 3302201 A1 19840726**; DE 3461965 D1 19870212; EP 0116837 A1 19840829; EP 0116837 B1 19870107; JP H0137821 B2 19890809; JP S59141126 A 19840813; US 4542266 A 19850917

DOCDB simple family (application)  
**DE 3302201 A 19830124**; DE 3461965 T 19840111; EP 84100246 A 19840111; JP 993784 A 19840123; US 57272584 A 19840120