

Title (en)
VACUUM SWITCH TUBE

Title (de)
VAKUUMSCHALTROHRE

Title (fr)
TUBE COMMUTATEUR À VIDE

Publication
EP 3840004 A1 20210623 (DE)

Application
EP 20209711 A 20201125

Priority
DE 102019219868 A 20191217

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vakuumschaltröhre (10), mit mindestens einem Gehäusekörper (12), einem Festkontakt (16) und einem Bewegkontakt (18), wobei der Festkontakt (16) ortsfest in dem Gehäusekörper (12) angeordnet ist und der Bewegkontakt (18) beweglich in einem Bewegkontaktlager (20) derart geführt ist, dass der Bewegkontakt (18) von einer den Festkontakt (16) kontaktierenden Position zu einer von dem Festkontakt (16) beabstandeten Position und umgekehrt entlang einer Bewegungsachse (22) bewegbar ist, wobei der Festkontakt (16) durch den Gehäusekörper (12) verläuft und einen innerhalb des Gehäusekörpers (12) befindlichen inneren Festkontaktbereich (30) und einen außerhalb des Gehäusekörpers (12) befindlichen äußeren Festkontaktbereich (32) aufweist, und/oder dass der Bewegkontakt (18) durch den Gehäusekörper (12) verläuft und einen innerhalb des Gehäusekörpers (12) befindlichen inneren Bewegkontaktbereich (36) und einen außerhalb des Gehäusekörpers (12) befindlichen äußeren Bewegkontaktbereich (38) aufweist, wobei wenigstens einer von dem äußeren Festkontaktbereich (32) und dem äußeren Bewegkontaktbereich (38) zumindest teilweise radial mit Bezug auf die Bewegungsachse (22) von dem Gehäusekörper (12) umgeben ist.

IPC 8 full level
H01H 33/66 (2006.01); **H01H 33/662** (2006.01); **H01H 33/664** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 33/6606 (2013.01); **H01H 33/66207** (2013.01); **H01H 33/664** (2013.01); **H01H 2033/66246** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 2725092 A1 19781214 - BBC BROWN BOVERI & CIE
• [XAY] DE 2347945 A1 19740411 - HAZEMEIJER BV

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3840004 A1 20210623

DOCDB simple family (application)
EP 20209711 A 20201125