

Title (en)
VACUUM CIRCUIT BREAKER TUBES

Title (de)
VAKUUM-LEISTUNGSSCHALTERRÖHRE

Title (fr)
TUBE COMMUTATEUR À VIDE

Publication
EP 3561845 A1 20191030 (DE)

Application
EP 18169855 A 20180427

Priority
EP 18169855 A 20180427

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vakuum-Leistungsschalterröhre mit einem Bewegkontakt (4) und einem Festkontakt (6), die jeweils mindestens eine Kontaktfläche (8) aufweisen und mit einem Kontaktbolzen (10), der einerseits mit einer Antriebseinheit gekoppelt ist und andererseits mit dem Bewegkontakt (4) mechanisch koppelbar ist, dadurch gekennzeichnet, dass der Kontaktbolzen des Weiteren mit einem Vorzündkontakt (14) mechanisch gekoppelt ist und der Vorzündkontakt unabhängig vom Bewegkontakt (4) entlang einer Schaltachse (16) translatorisch bewegbar gelagert ist.

IPC 8 full level
H01H 33/664 (2006.01); **H01H 79/00** (2006.01); **H01J 21/08** (2006.01); **H01T 2/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 33/664 (2013.01); **H01H 79/00** (2013.01); **H01J 21/08** (2013.01); **H01H 33/6661** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] GB 787846 A 19571218 - ERA PATENTS LTD
- [Y] US 3261954 A 19660719 - YONKERS EDWARD H
- [Y] DE 2640923 A1 19780309 - SIEMENS AG
- [Y] US 3489873 A 19700113 - KURTZ DONALD R, et al
- [Y] EATON ELECTRICAL SECTOR: "Eaton Vacuum InterruptionEVI Technology Product Guide", 31 December 2011 (2011-12-31), XP055517721, Retrieved from the Internet <URL:www.eaton.de/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=LatestReleased&noSaveAs=0&Rendition=Primary&dDocName=PCT_929424> [retrieved on 20181022]

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 3561845 A1 20191030

DOCDB simple family (application)
EP 18169855 A 20180427