

Title (en)
VACUUM BULB FOR ELECTRICAL SWITCHGEAR

Title (de)
VAKUUMLAMPE FÜR ELEKTRISCHES STROMUNTERBRECHUNGSGERÄT

Title (fr)
AMPOULE À VIDE POUR APPAREIL ÉLECTRIQUE DE COUPURE

Publication
EP 3493235 A1 20190605 (FR)

Application
EP 18205346 A 20181109

Priority
FR 1761585 A 20171204

Abstract (en)
[origin: US2019172665A1] A vacuum bottle that is intended for an electrical switching device includes a cylindrical body of insulating material closed at each end respectively by a first metal cover and a second metal cover, and a mobile electrode that passes through the first cover and that cooperates with a fixed electrode between a closed position in which the two electrodes are in contact with each other and an open position in which the two electrodes are separated. The bottle includes the second cover corresponding to the fixed electrode of the vacuum bottle.

Abstract (fr)
L'invention est relative à une ampoule à vide (10) destinée à un appareil électrique de coupure. Elle comprend un corps cylindrique (11) en matériau isolant fermé à chaque extrémité par respectivement un premier couvercle (14) et un second couvercle (20) métallique, et une électrode mobile (12) qui traverse le premier couvercle (14) et qui coopère avec une électrode fixe entre une position fermée dans laquelle les deux électrodes sont en contact l'une avec l'autre et une position ouverte dans laquelle les deux électrodes sont séparées, l'ampoule étant caractérisée en ce que le second couvercle (20) correspond à l'électrode fixe de l'ampoule à vide (10).

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

CPC (source: EP US)
H01H 33/125 (2013.01 - US); **H01H 33/6606** (2013.01 - EP US); **H01H 33/66207** (2013.01 - EP US); **H01H 33/664** (2013.01 - US); **H01H 33/6646** (2013.01 - EP US); **H01H 33/66238** (2013.01 - US); **H01H 2033/66215** (2013.01 - EP US); **H01H 2033/66223** (2013.01 - US); **H01H 2203/024** (2013.01 - US); **H01H 2207/026** (2013.01 - US); **H01H 2223/024** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [Y] WO 9311552 A1 19930610 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] DE 4401356 A1 19950720 - SIEMENS AG [DE]
- [YA] DE 4011194 A1 19900802 - SLAMECKA ERNST [DE]
- [YA] DE 19933111 A1 20010118 - ABB PATENT GMBH [DE]
- [YA] DE 3803778 A1 19890817 - LICENTIA GMBH [DE]
- [YA] US 5168139 A 19921201 - BETTGE HANS [DE], et al

Cited by
DE102020204315A1; WO2021170330A1

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 3493235 A1 20190605; **EP 3493235 B1 20211006**; CN 109920691 A 20190621; CN 109920691 B 20221028; FR 3074607 A1 20190607; US 10614980 B2 20200407; US 2019172665 A1 20190606

DOCDB simple family (application)
EP 18205346 A 20181109; CN 201811465594 A 20181203; FR 1761585 A 20171204; US 201816180334 A 20181105