

Title (en)

MONITORING THE DETERIORATION OF A VACUUM TUBE

Title (de)

ÜBERWACHUNG DES VERSCHLECHTERUNG EINER VAKUUMRÖHRE

Title (fr)

SURVEILLANCE DE DÉGRADATION D'UNE AMPOULE À VIDE

Publication

EP 4012740 A1 20220615 (FR)

Application

EP 21212595 A 20211206

Priority

FR 2012836 A 20201208

Abstract (fr)

Dispositif de surveillance de dégradation d'une ampoule à vide (1) d'un appareil de coupure, caractérisé en ce qu'il comporte :- deux électrodes (21, 22) formant un condensateur (2), disposées sur la surface extérieure de l'ampoule à vide (1);- un circuit (3) de mesure capacitive relié aux deux électrodes et adapté pour mesurer un paramètre électrique représentatif de la capacité du condensateur (2).

IPC 8 full level

H01H 33/668 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 33/668 (2013.01); **H01H 9/54** (2013.01); **H01H 2071/044** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2463883 A1 20120613 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]

Citation (search report)

- [AD] EP 2463883 A1 20120613 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]
- [A] EP 3098830 A1 20161130 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]

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 4012740 A1 20220615; **EP 4012740 B1 20231108**; **EP 4012740 B8 20231213**; ES 2971918 T3 20240610; FR 3117263 A1 20220610; FR 3117263 B1 20221223

DOCDB simple family (application)

EP 21212595 A 20211206; ES 21212595 T 20211206; FR 2012836 A 20201208