

Title (en)
Electric switch arrangement

Title (de)
Elektrische Schalteranordnung

Title (fr)
Arrangement d'interrupteur électrique

Publication
EP 3032561 A1 20160615 (FR)

Application
EP 14290372 A 20141208

Priority
EP 14290372 A 20141208

Abstract (fr)
La présente invention décrit un arrangement d'interrupteur électrique comprenant : - une section d'interrupteur électrique par arc électrique (SI) d'un conducteur longiligne (CL) dont une portion de son axe principal (AP) est entourée d'au moins d'une enceinte (EN) couplée à au moins une valve (V1) (= clapet sans retour pour injection de gaz froid) de sortie d'un canal de refroidissement (CR) externe à l'enceinte, ladite valve s'ouvrant sous un équilibre de pression entre l'enceinte et ledit canal de refroidissement, - une sortie en pression (SP) de gaz chaud depuis la section d'interrupteur vers un volume interne (VI) à l'enceinte, - au moins une paroi interne (PI) est disposée dans l'enceinte, - ladite paroi interne forme un espace limité (VC, VD) de retenue de gaz chaud dans le volume interne (VI) à l'enceinte, le dit espace de retenue formant un moyen permanent de bouclier en pression disposé au moins en vis-à-vis de la valve.

IPC 8 full level
H01H 33/90 (2006.01); **H01H 33/70** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 33/90 (2013.01); **H01H 33/7023** (2013.01); **H01H 33/901** (2013.01); **H01H 2033/902** (2013.01); **H01H 2033/908** (2013.01)

Citation (search report)
• [XAY] JP 2014225467 A 20141204 - TOSHIBA CORP
• [Y] EP 0374384 A2 19900627 - LICENTIA GMBH [DE]
• [A] EP 0664551 A2 19950726 - SIEMENS AG [DE]
• [A] DE 29520809 U1 19960215 - SIEMENS AG [DE]

Cited by
CN112002605A; WO2022041829A1

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 3032561 A1 20160615; EP 3032561 B1 20170830

DOCDB simple family (application)
EP 14290372 A 20141208