

Title (en)
CIRCUIT BREAKER WITH VACUUM SWITCH

Title (de)
LEISTUNGSSCHALTER MIT VAKUUMTRENNSCHALTER

Title (fr)
DISJONCTEUR À INTERRUPTEUR À VIDE

Publication
EP 3567623 A1 20191113 (FR)

Application
EP 19172764 A 20190506

Priority
FR 1853932 A 20180507

Abstract (fr)
Le disjoncteur comporte un interrupteur à vide (4) comprenant un premier contact électrique (14) et un deuxième contact électrique (16) mobile par rapport au premier contact électrique (14) entre une position fermée, dans laquelle le deuxième contact électrique (16) est en contact avec le premier contact électrique (14) pour permettre le passage du courant, et une position ouverte dans laquelle le deuxième contact électrique (16) est espacé du premier contact électrique (14) pour interrompre le passage du courant, et un système de verrouillage (8) comprenant au moins un aimant permanent (42) agencé pour générer une force magnétique s'opposant au déplacement du deuxième contact électrique (16) de la position fermée vers la position ouverte.

IPC 8 full level
H01H 33/666 (2006.01); **H01H 3/28** (2006.01); **H01H 33/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 33/666 (2013.01); **H01H 3/28** (2013.01); **H01H 33/38** (2013.01)

Citation (applicant)
US 5206616 A 19930427 - STEGMUELLER KARL [DE]

Citation (search report)
• [X1] FR 1597949 A 19700629
• [X1] US 2014132373 A1 20140515 - TAKAHASHI KAZUKI [JP], et al
• [X1] WO 2014028313 A1 20140220 - ELECTRO MECHANICAL CORP [US]
• [X1] US 2015022297 A1 20150122 - KIM TAEHYUN [JP], et al
• [X1] EP 1628315 A2 20060222 - HITACHI LTD [JP]

Cited by
EP4064309A1; FR3121267A1; US11948765B2

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 3567623 A1 20191113; EP 3567623 B1 20231213; FR 3080946 A1 20191108; FR 3080946 B1 20210219

DOCDB simple family (application)
EP 19172764 A 20190506; FR 1853932 A 20180507