

Title (en)  
SPARK PLUG FOR SPARK IGNITION ENGINE

Title (de)  
ZÜNDKERZE FÜR EINEN OTTOMOTOR

Title (fr)  
BOUGIE D'ALLUMAGE POUR MOTEUR À ALLUMAGE COMMANDÉ

Publication  
**EP 4277051 A1 20231115 (FR)**

Application  
**EP 23172353 A 20230509**

Priority  
FR 2204478 A 20220511

Abstract (fr)  
Bougie d'allumage (5) pour moteur (2) à allumage commandé comprenant un corps (9) électriquement isolant s'étendant le long d'une d'un axe principal (100) et un culot (10) électriquement conducteur, délimitant au moins en partie une préchambre (14) d'allumage, la bougie comprenant au moins une électrode primaire (11) s'étendant au travers du corps (9) et dont une extrémité libre est disposée dans la préchambre (14) et au moins une électrode secondaire (12) s'étendant au travers du corps (9) et de la préchambre (14) et dont une extrémité libre, apte à générer des étincelles, est disposée dans un environnement extérieur (15) à la préchambre (14).

IPC 8 full level  
**H01T 13/22** (2006.01); **H01T 13/32** (2006.01); **H01T 13/46** (2006.01); **H01T 13/54** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01T 13/22** (2013.01); **H01T 13/32** (2013.01); **H01T 13/462** (2013.01); **H01T 13/467** (2013.01); **H01T 13/54** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2022140576 A1 20220505 - NIESSNER WERNER [DE], et al
- [A] JP S49117842 A 19741111
- [A] US 889338 A 19080602 - SCHULTZ GEORGE J [US]
- [A] EP 3985813 A1 20220420 - RENAULT SAS [FR]
- [A] DE 10329269 A1 20050127 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] EP 3493340 A1 20190605 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4277051 A1 20231115**; FR 3135575 A1 20231117; FR 3135575 B1 20240503

DOCDB simple family (application)  
**EP 23172353 A 20230509**; FR 2204478 A 20220511