

Title (en)

Device for deactivating combustion cylinders with control wheel

Title (de)

Vorrichtung zum Deaktivieren der Verbrennungszylinder mit Steuerrad

Title (fr)

Dispositif de désactivation de cylindres de combustion à roue de commande

Publication

EP 2796676 A1 20141029 (FR)

Application

EP 14160742 A 20140319

Priority

FR 1353842 A 20130426

Abstract (fr)

L'invention concerne un moteur à combustion de véhicule automobile comportant un dispositif de modification de comportement des soupapes (100, 115, 116, 117, 410) dans lequel une roue de commande (115) décrit un déplacement dans une direction longitudinale à l'arbre à cames (100), la roue de commande (115) étant entraînée selon une vitesse de rotation différente de la vitesse de rotation de l'arbre à cames (100).

IPC 8 full level

F01L 13/00 (2006.01); **F01L 1/047** (2006.01); **F02D 17/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01L 13/0005 (2013.01); **F01L 13/0036** (2013.01); **F02D 17/02** (2013.01); **F01L 2001/0473** (2013.01); **F01L 2013/001** (2013.01); **F01L 2013/0052** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 2012291731 A1 20121122 - PARSCHE UWE [DE]
- [YA] DE 102008064340 A1 20100624 - AUDI AG [DE]
- [A] DE 102005033018 A1 20070125 - SCHAEFFLER KG [DE]
- [A] WO 2005080761 A1 20050901 - INA SCHAEFFLER KG [DE], et al
- [A] US 2011180029 A1 20110728 - ARNOLD THOMAS [DE], et al
- [A] US 2012260870 A1 20121018 - WAHL MICHAEL [DE], et al
- [A] US 1177428 A 19160328 - MELIN WALTER A [US]

Cited by

CN109083707A

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 2796676 A1 20141029; FR 3005112 A1 20141031; FR 3005112 B1 20150501

DOCDB simple family (application)

EP 14160742 A 20140319; FR 1353842 A 20130426