

Title (en)

Timing cover including a vacuum pump driven by a drive belt of the accessory front panel of a cylinder case

Title (de)

Verteilergehäuse, das eine Vakuumpumpe umfasst, die mit einem Antriebsriemen von der Zusatzfassade eines Zylindergehäuses angetrieben wird

Title (fr)

Carter de distribution intégrant une pompe à vide entraînée par une courroie d'entraînement de la façade accessoire d'un carter cylindres

Publication

EP 2876278 A1 20150527 (FR)

Application

EP 14190461 A 20141027

Priority

FR 1361543 A 20131122

Abstract (fr)

L'invention porte sur un dispositif comprenant un carter de distribution comprenant un arbre à cames d'admission et un arbre à cames d'échappement, une pompe à vide (10) étant logée dans le carter de distribution et présentant un rotor (10a) entraîné en rotation pour la création d'une dépression dans un conduit associé, caractérisé en ce que l'entraînement de la pompe à vide (10) s'effectue par une courroie (7) entraînée à l'extérieur du carter de distribution, la courroie (7) entraînant directement ou indirectement la pompe à vide (10).

IPC 8 full level

F02B 67/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

F02B 67/06 (2013.01); **F02F 2007/0078** (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2909418 A3 20080606 - RENAULT SAS [FR]

Citation (search report)

- [A] JP H07189728 A 19950728 - NISSAN MOTOR
- [A] JP 2003074411 A 20030312 - HONDA MOTOR CO LTD
- [A] EP 1985813 A2 20081029 - SHW AUTOMOTIVE [DE]
- [A] DE 202013102941 U1 20130731 - FORD GLOBAL TECH LLC [US]
- [A] CN 102434308 A 20120502 - DONGFENG CHAOYANG DIESEL ENGIN

Cited by

CN110506155A

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 2876278 A1 20150527; FR 3013772 A1 20150529; FR 3013772 B1 20151225

DOCDB simple family (application)

EP 14190461 A 20141027; FR 1361543 A 20131122