

Title (en)
CYLINDER HEAD COVER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

Title (de)
ZYLINDERKOPFDECKEL FÜR VERBRENNUNGSMOTOR

Title (fr)
COUVRE-CULASSE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

Publication
EP 3002441 A1 20160406 (FR)

Application
EP 15187458 A 20150929

Priority
FR 1459437 A 20141002

Abstract (fr)
L'invention concerne un moteur à combustion interne comprenant, d'une part une culasse comportant au moins un arbre à cames et une pluralité de chapeaux de palier (16, 18, 20, 22) aptes à venir à cheval sur ledit arbre à cames, et d'autre part, un couvre-culasse (12) s'étendant longitudinalement pour venir couvrir ladite culasse et un collecteur d'admission d'air (14) s'étendant le long dudit couvre-culasse (12). Ladite pluralité de chapeaux de palier (16, 18, 20, 22) est formée d'une seule pièce avec ledit collecteur d'admission d'air (14) et ledit couvre-culasse (12).

IPC 8 full level
F02F 7/00 (2006.01); **F01M 11/03** (2006.01); **F01M 13/00** (2006.01); **F02M 35/104** (2006.01); **F01L 1/047** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01M 13/0416 (2013.01); **F02F 7/006** (2013.01); **F02M 35/10078** (2013.01); **F02M 35/10288** (2013.01); **F02M 35/112** (2013.01); **F01L 2001/0476** (2013.01); **F01L 2001/0535** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2655383 A1 19910607 - PEUGEOT [FR], et al

Citation (search report)
• [XYI] DE 202008005019 U1 20090820 - MANN & HUMMEL GMBH [DE]
• [Y] US 4667647 A 19870526 - OHTAKA SHOICHI [JP], et al
• [A] US 2003089323 A1 20030515 - GSCHWINDT WERNER [DE], et al
• [A] EP 2679792 A1 20140101 - HONDA MOTOR CO LTD [JP]
• [A] US 2012199096 A1 20120809 - MIKAMI SHOHEI [JP], et al
• [AD] FR 2655383 A1 19910607 - PEUGEOT [FR], et al

Cited by
CN106704025A; CN111594362A

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 3002441 A1 20160406; **EP 3002441 B1 20210811**; FR 3026789 A1 20160408; FR 3026789 B1 20161104

DOCDB simple family (application)
EP 15187458 A 20150929; FR 1459437 A 20141002