

Title (en)  
Cylinder head cover with integrated air filter.

Title (de)  
Zylinderkopfdeckel mit integriertem Luftfilter.

Title (fr)  
Couvre-culasse à filtre à air intégré.

Publication  
**EP 0432012 A1 19910612 (FR)**

Application  
**EP 90403341 A 19901126**

Priority  
FR 8915990 A 19891204

Abstract (en)  
The present invention relates to a cylinder head cover for an internal combustion engine of cast material. This cylinder head cover comprises an air filter (F) connected to the intake system of the engine, a settlement chamber (18), integrally cast with the body (1) of the cylinder head cover, and a movable part forming a hood (7) intended to permit access to a filter cartridge (6) fixed in a chamber (5) forming only one single part with the body (1). The present invention has applications, for example, on a motor vehicle with internal combustion engine fitted with such a cylinder head cover.  
<IMAGE>

Abstract (fr)  
La présente invention se rapporte à un couvre- culasse pour moteur à combustion interne en matière moulée. Ce couvre-culasse comprend un filtre à air (F) relié au système d'admission du moteur, une chambre de décantation (18), intégrés par moulage au corps (1) du couvre-culasse, et une partie amovible formant capot (7) destinée à permettre l'accès à une cartouche de filtrage (6) fixée dans une chambre (5) ne formant qu'une seule pièce avec le corps (1). La présente invention s'applique, par exemple, à un véhicule automobile à moteur à combustion interne équipé d'un tel couvre- culasse. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F02F 7/00; F02M 35/04**

IPC 8 full level  
**F01M 11/03** (2006.01); **F02F 7/00** (2006.01); **F02M 35/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F01M 11/03** (2013.01); **F02F 7/006** (2013.01); **F02F 7/0065** (2013.01); **F02M 35/04** (2013.01); **F02F 2001/104** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] US 4300511 A 19811117 - LANG JEROME G  
• [YP] EP 0395841 A1 19901107 - MANN & HUMMEL FILTER [DE]  
• [A] DE 2317246 A1 19741017 - AUDI AG  
• [A] US 4861359 A 19890829 - TETTMAN BARTON J [CA]

Cited by  
BE1011453A3; EP1091099A1; EP0881377A3; EP1182343A3; US6293268B1; US6418918B2

Designated contracting state (EPC)  
DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0432012 A1 19910612; EP 0432012 B1 19930317**; DE 69001121 D1 19930422; DE 69001121 T2 19931007; ES 2040088 T3 19931001; FR 2655383 A1 19910607; FR 2655383 B1 19940513

DOCDB simple family (application)  
**EP 90403341 A 19901126**; DE 69001121 T 19901126; ES 90403341 T 19901126; FR 8915990 A 19891204