

Title (en)  
Cylinder head for an internal combustion engine

Title (de)  
Zylinderkopf einer Brennkraftmaschine

Title (fr)  
Culasse pour un moteur à combustion interne

Publication  
**EP 1531254 A1 20050518 (DE)**

Application  
**EP 04025629 A 20041028**

Priority  
DE 10352722 A 20031112

Abstract (en)  
The cylinder head (1) has several screw pipes for the fastening of the cylinder head to the cylinder casing, and several outer walls which define the cylinder head. The screw pipes (3) and the outer walls (2) are enclosed by a frame structure (4) which is an annular hollow profile encompassing the cylinder head, and which may be cast in one piece with the cylinder head. The frame structure is connected directly to the screw pipes or via cast ribs (5).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Zylinderkopf (1) einer Brennkraftmaschine mit mehreren Schraubenpfeifen (3) zur Befestigung des Zylinderkopfes an einem Zylindergehäuse und mehreren Außenwänden (2), die den Zylinderkopf begrenzen, wobei die Schraubenpfeifen und die Außenwände von einer Rahmenstruktur (4) eingefasst sind, die als ein um den Zylinderkopf umlaufendes Profil ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F02F 1/24**

IPC 8 full level  
**F02F 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F02F 1/24** (2013.01); **F02F 2007/0063** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5873331 A 19990223 - JUTZ BERNHARD [DE]
- [X] GB 906487 A 19620919 - ALFA ROMEO SPA
- [A] GB 668966 A 19520326 - GERHARD ROTHMANN

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1531254 A1 20050518**; DE 10352722 A1 20050609

DOCDB simple family (application)  
**EP 04025629 A 20041028**; DE 10352722 A 20031112