

Title (en)
Cylinder block for combustion engine

Title (de)
Zylinderblock für Brennkraftmaschine

Title (fr)
Bloc cylindres pour moteur à combustion

Publication
EP 0735262 A2 19961002 (DE)

Application
EP 96101587 A 19960205

Priority
DE 19511864 A 19950331

Abstract (en)
[origin: DE19511864C1] The engine has a crankcase with side wall sections (12,13) which extend beyond its end wall (9). These form a box (14), which has a gap (15) nearest the cylinder head, and another gap (17) nearest the sump. The gap nearest the cylinder head is bounded by a web (16) which links the upper ends (12',13') of the side wall extensions. Both the upper ends and the web are flush with a flange surface (5) on the crankcase to which the cylinder head can be fastened. The lower ends of the side wall extensions may also be linked by a web (18) and this may be flush with the connecting surface for the sump.

Abstract (de)
Eine Brennkraftmaschine umfaßt unter anderem einen Zylinderkopf, ein Kurbelgehäuse, eine Ölwanne und einen Ketten- oder Riementrieb für den Antrieb der Nockenwelle. Dieser Ketten- oder Riementrieb ist an einer quer zu Seitenwänden verlaufenden Stirnfläche des Kurbelgehäuses angeordnet. Zur Reduzierung der Bauteile und für eine bessere Abdichtung weist das Kurbelgehäuse an der Stirnseite Seitenwandabschnitte auf, die als Verlängerung der Seitenwände über die Stirnseite hervorstehen. Diese Seitenwandabschnitte bilden einen mindestens teilweise einstückig mit dem Kurbelgehäuse ausgeführten Steuerkasten, in dem der Ketten- oder Riementrieb angeordnet wird. <IMAGE>

IPC 1-7
F02F 7/00

IPC 8 full level
F01L 1/02 (2006.01); **F02F 1/10** (2006.01); **F02F 7/00** (2006.01); **F02B 75/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F01L 1/02 (2013.01 - EP US); **F01L 1/022** (2013.01 - EP US); **F01L 1/024** (2013.01 - EP US); **F02F 1/108** (2013.01 - EP US); **F02F 7/0007** (2013.01 - EP US); **F02B 2075/1816** (2013.01 - EP US); **F02B 2275/20** (2013.01 - EP US); **F02F 2001/104** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 19511864 C1 19960725; DE 59601801 D1 19990610; EP 0735262 A2 19961002; EP 0735262 A3 19970528; EP 0735262 B1 19990506; US 5669346 A 19970923

DOCDB simple family (application)
DE 19511864 A 19950331; DE 59601801 T 19960205; EP 96101587 A 19960205; US 61667196 A 19960315