

Title (en)

Accessory support for an internal combustion engine

Title (de)

Aggregateträger für Brennkraftmaschine

Title (fr)

Support des auxiliaires pour un moteur à combustion interne

Publication

EP 0775815 A1 19970528 (DE)

Application

EP 96116215 A 19961010

Priority

DE 19543350 A 19951121

Abstract (en)

[origin: DE19543350C1] The support aggregate is for auxiliary equipment such as pumps and compressors. It is formed by the control housing cover (1) and stiffened by a support structure (7) which has attachment areas (11-15) and connecting ribs (21) and crossbars (22). A free space (23) is formed on an inner side (19) of the cover for a control chain, and extends in the direction of a vertical axis (16) of the IC engine. The attachment areas (11,12,13,15) are provided in two edge zones (17,18) on an outer side (4) of the cover.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Aggregateträger für eine Brennkraftmaschine, die ein Motorgehäuse und einen Steuergehäusedeckel (1) umfaßt, wobei der Aggregateträger (7) an einer Stirnseite der Brennkraftmaschine befestigt ist und Aufnahmen zur Befestigung von Nebenaggregaten, insbesondere Lichtmaschine, Lenkhilfpumpe und Kältemittelverdichter, aufweist. Um einen Aggregateträger für eine Brennkraftmaschine so auszubilden, daß eine einfachere und insbesondere für Serienstückzahlen kostengünstigere Herstellung möglich ist, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß der Aggregateträger (7) durch den Steuergehäusedeckel (1) gebildet und durch eine Trägerstruktur versteift ist, die fachwerkartig zwischen den Aufnahmen angeordnete und mit diesen verbundene Querrippen und Stege aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

F02B 67/06; F02F 7/00

IPC 8 full level

F02B 67/06 (2006.01); **F02B 67/10** (2006.01); **F02F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02B 67/10 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5125376 A 19920630 - WILLIAMS J LARRY [US], et al
- [A] EP 0305689 A2 19890308 - PORSCHE AG [DE]
- [A] DE 8903733 U1 19890615
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 300 (M - 848) 11 July 1989 (1989-07-11)

Cited by

DE102005057709A1; DE10058684A1; EP1209337A3; EP1209337A2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 19543350 C1 19961114; DE 59605674 D1 20000907; EP 0775815 A1 19970528; EP 0775815 B1 20000802; US 5692466 A 19971202

DOCDB simple family (application)

DE 19543350 A 19951121; DE 59605674 T 19961010; EP 96116215 A 19961010; US 75285596 A 19961121