

Title (en)
Composite case

Title (de)
Hybridgehäuse

Title (fr)
Carter composite

Publication
EP 1607602 A1 20051221 (DE)

Application
EP 05004691 A 20050303

Priority
DE 102004026658 A 20040601

Abstract (en)
The hybrid motor or transmission housing (2) is installed in a road vehicle. It has a rectangular rim with holes for fastening bolts (11). It is of laminated construction and has a dished central portion with reinforced apertures (3,4) to accommodate bearings. The laminated construction has a central metal layer covered with plastics layers (5).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Hybridgehäuse, insbesondere ein Motor- oder Getriebegehäuse. Die Erfindung bezweckt ein Gehäuse, insbesondere ein Motor- oder Getriebegehäuse zu schaffen, das die geforderten Stabilitäts- und Genauigkeitsansprüche erfüllt, jedoch ein reduziertes Gewicht aufweist. Hierzu schafft die Erfindung ein Hybridgehäuse, insbesondere Motor- oder Getriebegehäuse, mit einem Gehäusebauteil aus Metall, an dem zumindest eine Lageraufnahme ausgebildet ist, wobei das Gehäusebauteil an einer Innenseite und/oder einer Außenseite mit Kunststoff beschichtet ist, und die Lageraufnahme an einem kunststofffreien Bereich des Gehäusebauteils ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F02B 77/13; **F02F 7/00**

IPC 8 full level
F02B 77/13 (2006.01); **F02F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F02F 7/0034 (2013.01); **F02F 7/0095** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] WO 0075498 A1 20001214 - PENKINS ENGINES COMPANY LTD [GB], et al
- [X] DE 3133256 A1 19830303 - AUDI AG [DE]
- [X] DE 1206655 B 19651209 - DAIMLER BENZ AG
- [X] US 4494492 A 19850122 - KOCHANOWSKI HANS-ALFRED [DE]
- [A] GB 1007976 A 19651022 - CAV LTD

Cited by
US7939178B2; US8382042B2; US7728267B2; US8056853B2; US8016249B2; US8342457B2; US8573535B2; US8262032B2; US8387536B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1607602 A1 20051221; DE 102004026658 A1 20051229

DOCDB simple family (application)
EP 05004691 A 20050303; DE 102004026658 A 20040601