

Title (en)
Sound-insulated oil sump for an internal-combustion engine.

Title (de)
Schallsolierte Ölwanne für einen Lkw-Verbrennungsmotor.

Title (fr)
Carter d'huile insonorisé pour moteur à combustion interne.

Publication
EP 0167967 A2 19860115 (DE)

Application
EP 85108171 A 19850702

Priority
DE 3425074 A 19840707

Abstract (en)
The metal sump of a truck or bus engine is at least partially covered by an outer shell (1) which is attached to it in a manner which insulates against structure-borne noise, is at only a small distance from the metal sump and has openings (8) at the underside (5) which engage around supporting feet (8) integrally formed on the underside of the metal sump and having annular supports (11), with the result that an engine which is equipped with the oil sump according to the invention or is converted by means of the cladding according to the invention can be transported, stored and installed in the usual manner since the outer shell (1) does not hinder the setting down of the engine on its supporting feet (8) or the installation of the engine.
<IMAGE>

Abstract (de)
Die Metallwanne eines LKW- oder Omnibusmotors ist mindestens zum Teil durch eine an ihr körperschallisolierend angebrachte Außenschale (1) abgedeckt, die zur Metallwanne hin einen nur geringen Abstand aufweist und an der Unterseite (5) Durchbrüche (8) aufweist, welche an der Unterseite der Metallwanne angeformte Stützfüße (8) mit Ringabstützungen (11) umgreift, so daß ein Motor, der mit der erfindungsgemäßen Ölwanne ausgestattet ist oder mittels der erfindungsgemäßen Verschalung umgerüstet ist, in gewohnter Weise transportiert, gelagert und eingebaut werden kann, da die Außenschale (1) das Absetzen des Motors auf seine Stützfüße (8) und den Einbau des Motors nicht behindert.

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

IPC 8 full level
F01M 11/00 (2006.01); **F02F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01M 11/0004 (2013.01); **F02F 7/008** (2013.01); **F01M 2011/0008** (2013.01); **F01M 2011/0029** (2013.01); **F01M 2011/0087** (2013.01)

Cited by
DE3929592A1; EP0661420A1; EP2103791A1; GB2295855A; GB2295855B; EP3623599A1; FR3085642A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0167967 A2 19860115; **EP 0167967 A3 19870114**; DE 3425074 A1 19860116

DOCDB simple family (application)
EP 85108171 A 19850702; DE 3425074 A 19840707