

Title (en)

Mounting-assembly of an auxiliary member and housing for driving at least an auxiliary member

Title (de)

Einbauanordnung eines Hilfsorgans und Gehäuse für Antrieb wenigstens eines Hilfsorgans

Title (fr)

Agencement avec liaison par entraînement d'un organe auxiliaire et boîte d'entraînement pour un entraînement d'au moins un organe auxiliaire

Publication

EP 1609965 A1 20051228 (FR)

Application

EP 05291185 A 20050602

Priority

FR 0407002 A 20040625

Abstract (en)

The arrangement has an auxiliary unit (2) such as starter, generator, power steering pump, or water pump of a cooling circuit with a drive pinion. The unit is connected to an internal combustion engine against a cascade of an intermediate pinion and a ring gear (6) crimped on one of counterweights (4) of a crankshaft (11). The auxiliary unit and the intermediate pinions are maintained by a drive case (1).

Abstract (fr)

L'invention concerne un agencement, avec liaison par entraînement en rotation, d'un organe auxiliaire sur un moteur à combustion interne comprenant un carter chapeau palier (3) et un vilebrequin (11) avec des contrepoids (4) logé dans le carter chapeau palier (3). L'organe auxiliaire (2), pourvu d'un pignon d'entraînement en rotation, est relié en entraînement au moteur moyennant une cascade de pignons comprenant au moins un pignon intermédiaire et une couronne (6) sertie sur un des contrepoids (4) du vilebrequin (11). L'invention concerne également un boîtier d'entraînement (1) pour la mise en rotation d'au moins un organe auxiliaire sur un moteur à combustion interne. <IMAGE>

IPC 1-7

F02B 67/04

IPC 8 full level

F02B 67/00 (2006.01); **F02B 67/04** (2006.01); **F16H 1/20** (2006.01); **B60K 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02B 67/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4334508 A 19820615 - SASAKI HIROSHI
- [X] EP 1038719 A1 20000927 - MAN NUTZFAHRZEUGE AG [DE]
- [X] US 4114586 A 19780919 - FUJIKAWA TETSUZO, et al

Cited by

FR2955059A1; CN104500165A; DE102006027080A1

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 1609965 A1 20051228; **EP 1609965 B1 20081224**; AT E418674 T1 20090115; DE 602005011895 D1 20090205; ES 2319550 T3 20090508; FR 2872236 A1 20051230; FR 2872236 B1 20061117

DOCDB simple family (application)

EP 05291185 A 20050602; AT 05291185 T 20050602; DE 602005011895 T 20050602; ES 05291185 T 20050602; FR 0407002 A 20040625