

Title (en)

Sealed cover, especially for crank and gear housings for motor vehicles.

Title (de)

Verschlussdeckel, insbesondere für Kurbelwellen- und Getriebegehäuse bei Kraftfahrzeugen.

Title (fr)

Couvercle étanche, en particulier pour le bloc contenant le vilebrequin et les transmissions mécaniques de véhicules.

Publication

**EP 0264547 A2 19880427 (DE)**

Application

**EP 87109840 A 19870708**

Priority

DE 3634735 A 19861011

Abstract (en)

A sealed cover with shaft extending through the cover, especially for the crankshaft housing of a motor vehicle engine or gear housing consists of a pot-shaped drawn sheet metal body with axially stepped cross-sectional profile on the inside circumference in such a way that three radial surfaces are generated, one of which accommodates the dynamically stressed shaft seal and the second the statically stressed flange seal, whilst the third forms the flange which can be connected to the crankshaft housing or gear housing. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Verschlussdeckel mit sich durch den Deckel erstreckender Welle, insbesondere für das Kurbelwellengehäuse eines Kraftfahrzeugmotors oder Getriebes, besteht aus einem topfförmig gezogenen Blechkörper mit am Innenumfang axial abgestuften Querschnittsprofil, so daß drei Radialflächen entstehen, wovon eine die dynamisch beanspruchte Wellenabdichtung und die zweite die statisch beanspruchte Flanschabdichtung aufnimmt, während die dritte den mit dem Kurbelwellen- oder Getriebegehäuse verbindbaren Flansch bildet.

IPC 1-7

**F02F 11/00**; **F02F 7/00**

IPC 8 full level

**F16J 15/32** (2006.01); **F02F 7/00** (2006.01); **F02F 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F02F 7/0065** (2013.01 - EP US); **F02F 11/007** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0510304A1; EP0457051A1; EP0541967A1; EP0791740A1; EP0791739A1; DE4306452A1; DE4306452C2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0264547 A2 19880427**; **EP 0264547 A3 19890315**; **EP 0264547 B1 19910403**; DE 3634735 A1 19880421; DE 3634735 C2 19890622; ES 2021639 B3 19911116; JP S63243573 A 19881011; US 4928980 A 19900529

DOCDB simple family (application)

**EP 87109840 A 19870708**; DE 3634735 A 19861011; ES 87109840 T 19870708; JP 25480987 A 19871012; US 33369489 A 19890405