

Title (en)

Timing cover containing either a chain or a belt, as well as a cylinder block for an internal combustion engine

Title (de)

Steuergehäuse, entweder für eine Kette oder einen Riemen sowie Zylinderblock für einen Verbrennungsmotor

Title (fr)

Carter de distribution logeant indifféremment une chaîne ou une courroie ainsi que bloc cylindres pour un moteur à combustion interne

Publication

EP 2194254 A2 20100609 (FR)

Application

EP 09177152 A 20091126

Priority

FR 0858217 A 20081203

Abstract (en)

The cover has a chain (1a), a timing gear (2a) and two driving gears (3a, 4a) for opening and closing valves of an engine, where the chain transmits rotation of a crankshaft to multiple camshafts. An opening mounts the chain and gears in an interior of the cover, and is closed in a sealed manner by closure units when the chain and the gears are mounted. Size and shape of the cover same as that of the opening are determined to take into account specific characteristics of the chain to receive the chain or a belt.

Abstract (fr)

L'invention concerne un carter de distribution logeant indifféremment une chaîne ou une courroie. Ce carter de distribution reçoit un mécanisme d'entraînement d'ouverture et de fermeture des soupapes du moteur, le mécanisme comportant des moyens de transmission de la rotation du vilebrequin à un ou plusieurs arbres à cames, ce carter de distribution présentant au moins une ouverture pour le montage dudit mécanisme (1a, 2a, 3a, 4a) dans son intérieur, ladite ouverture étant fermée de manière étanche par un moyen de fermeture une fois ledit mécanisme (1a, 2a, 3a, 4a) monté, caractérisé en ce que ses dimensions et formes de même que celles de son ouverture sont déterminées pour tenir compte des caractéristiques spécifiques des moyens de transmission avec chaîne (1a) ou avec courroie afin de recevoir indifféremment l'une ou l'autre.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

F02B 67/06 (2013.01); **F02F 7/0073** (2013.01); **F02B 2275/06** (2013.01); **F02B 2275/08** (2013.01)

Cited by

FR3135304A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2194254 A2 20100609; **EP 2194254 A3 20150415**; FR 2939179 A1 20100604; FR 2939179 B1 20130412

DOCDB simple family (application)

EP 09177152 A 20091126; FR 0858217 A 20081203