

Title (en)

Cam shaft for a piston engine.

Title (de)

Nockenwelle eines Hubkolbenmotors.

Title (fr)

Arbre à came pour un moteur à piston.

Publication

**EP 0262256 A1 19880406 (DE)**

Application

**EP 86113744 A 19861003**

Priority

EP 86113744 A 19861003

Abstract (en)

A camshaft for a piston engine is described, which camshaft can be moved in the axial direction, the profile of the cams varying in the axial direction over their length. In this way, an axial movement of the camshaft produces a change in the engine valve timing, in a simple manner, in particular for matching the valve timing to the engine load condition. <IMAGE>

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Nockenwelle eines Hubkolbenmotors, die in axialer Richtung verschiebbar ist, wobei das Profil der Nocken sich über deren Länge in axialer Richtung ändert. Dadurch wird auf einfache Weise durch eine axiale Verschiebung der Nockenwelle eine Änderung der Steuerzeiten der Ventile des Motors erreicht, insbesondere zur Anpassung der Steuerzeiten der Ventile an den Lastzustand des Motors.

IPC 1-7

**F01L 31/22**

IPC 8 full level

**F01L 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F01L 1/0532** (2013.01); **F01L 13/0042** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0116306 A1 19840822 - FIAT AUTO SPA [IT]
- [X] FR 330010 A 19030810 - GEORGES VILLE [FR]
- [X] GB 1574228 A 19800903 - PEUGEOT
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 234 (M-334)[1671], 26. Oktober 1984; & JP-A-59 115 408 (FUJI JUKOGYO K.K.) 03-07-1984

Cited by

US8770161B2; WO2011133088A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0262256 A1 19880406**

DOCDB simple family (application)

**EP 86113744 A 19861003**