

Title (en)
Valve-timing influencing device.

Title (de)
Vorrichtung zur Beeinflussung der Steuerzeiten von Ventilen.

Title (fr)
Dispositif pour influencer le calage de distribution de soupapes.

Publication
EP 0266511 A1 19880511 (DE)

Application
EP 87113017 A 19870905

Priority
DE 3638087 A 19861107

Abstract (en)
[origin: US4805566A] A cam control connection arrangement is disclosed for influencing the control times of inlet valves of an internal combustion engine. The internal combustion engine comprises two parallel camshafts that per cylinder actuate two inlet valves and two outlet valves. The camshaft for the outlet valves, with the insertion of the cam control connection arrangement, drives the other camshaft by means of which the inlet valves are actuated.

Abstract (de)
Diese Vorrichtung dient zur Beeinflussung der Steuerzeiten von Einlaßventilen einer Brennkraftmaschine. Die Brennkraftmaschine umfasst zwei parallele Nockenwellen, die pro Zylinder zwei Einlaßventile und zwei Auslaßventile betätigen. Die Nockenwelle für die Auslaßventile treibt unter Zwischenschaltung der Vorrichtung die andere Nockenwelle an, mit der die Einlaßventile betätigt werden.

IPC 1-7
F01L 1/34

IPC 8 full level
F01L 1/12 (2006.01); **F01L 1/34** (2006.01); **F01L 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F01L 1/34 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] DE 3421028 A1 19851212 - PORSCHE AG [DE]
• [AD] EP 0147209 A2 19850703 - RENOLD PLC [GB]
• [A] US 1885796 A 19321101 - GEORGES EOULET
• [A] US 3224423 A 19651221 - OSTBORG JOHN L

Cited by
EP0367192A1; US5645017A; US5649506A; EP0424103A1; US5046460A; US5507254A; WO2019055580A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0266511 A1 19880511; EP 0266511 B1 19901212; DE 3638087 A1 19880511; DE 3766690 D1 19910124; JP 2563116 B2 19961211; JP S63140808 A 19880613; US 4805566 A 19890221

DOCDB simple family (application)
EP 87113017 A 19870905; DE 3638087 A 19861107; DE 3766690 T 19870905; JP 27843587 A 19871105; US 11686687 A 19871105