

Title (en)

VALVE CONTROL FOR RECIPROCATING PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE.

Title (de)

VENTILSTEUERUNG FÜR EINE HUBKOLBEN-BRENNKRAFTMASCHINE.

Title (fr)

COMMANDE DE SOUPAPES POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE A PISTONS ALTERNATIFS.

Publication

EP 0274483 A1 19880720 (DE)

Application

EP 87903246 A 19870521

Priority

DE 3624612 A 19860721

Abstract (en)

[origin: WO8800644A1] In a valve control, inverted valves arranged in pairs are actuated together by a valve lifter. The movement of the valve lifter is imparted to a cylindrical crosshead parallel to the valve axes that cooperates with both valves. The rotation of the crosshead around its guiding axis impedes a device composed of a guiding part (23) mounted on the valve lifter (14) and of a groove (22) formed at one end of the crosshead that slidingly engages the guiding part (23).

Abstract (fr)

Dans une commande de soupapes, des soupapes renversées agencées en paires sont actionnées ensemble par un culbuteur. Le mouvement du culbuteur est transmis à une traverse cylindrique parallèle à l'axe des soupapes et coopérant avec celles-ci. La rotation de la traverse autour de son axe de guidage bloque un dispositif composé d'une partie de guidage (23) agencée sur le culbuteur (14) et d'une rainure (22) formée à une extrémité de la traverse et quicoulisse sur la partie de guidage (23).

IPC 1-7

F01L 1/26

IPC 8 full level

F01L 1/26 (2006.01); **F02F 1/24** (2006.01); **F02F 1/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01L 1/26 (2013.01); **F01L 2307/00** (2020.05); **F02F 1/4214** (2013.01); **F02F 2001/247** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8800644A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

WO 8800644 A1 19880128; CN 87104987 A 19880203; DE 3624612 A1 19880204; DE 3624612 C2 19880922; EP 0274483 A1 19880720; ES 2005617 A6 19890316; JP S63502683 A 19881006

DOCDB simple family (application)

DE 8700232 W 19870521; CN 87104987 A 19870721; DE 3624612 A 19860721; EP 87903246 A 19870521; ES 8701697 A 19870609; JP 50303387 A 19870521