

Title (en)

Engine-braking system for an internal-combustion engine.

Title (de)

Motorbremsvorrichtung für eine Brennkraftmaschine.

Title (fr)

Dispositif de frein moteur pour moteur à combustion interne.

Publication

EP 0370215 A1 19900530 (DE)

Application

EP 89118571 A 19891006

Priority

DE 3839452 A 19881123

Abstract (en)

[origin: US4930471A] The invention relates to an internal-combustion engine-braking device and comprises a throttle valve actuated by a control piston both of which are arranged in a controlled bore in a cylinder head. To ensure lubrication of the control piston in a simple way, the control bore is equipped with a connecting orifice to the oil return bore leading from the engine rocker-arm space into the crankcase.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Motorbremsvorrichtung für eine Brennkraftmaschine und umfaßt ein Drosselventil sowie einen im Zylinderkopf in einer Steuerbohrung angeordneten Steuerkolben. Um auf einfache Weise eine Schmierung des Steuerkolben zu erreichen, ist die Steuerbohrung mit einer Verbindungsöffnung zu der vom Kipphebelraum in das Kurbelgehäuse führenden Ölrücklaufbohrung versehen.

IPC 1-7

F01L 13/06; **F01M 9/10**; **F01M 11/02**

IPC 8 full level

F01L 13/06 (2006.01); **F01M 9/10** (2006.01); **F01M 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F01L 13/06 (2013.01 - EP US); **F01M 9/10** (2013.01 - EP US); **F01M 11/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2058212 A 19810408 - YANMAR DIESEL ENGINE CO
- [A] GB 426064 A 19350327 - ENFIELD CYCLE CO LTD, et al
- [A] US 2304255 A 19421208 - HUBER JOHN S
- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 215 (M-409)(1938) 3 September 1985, & JP-A-60 75727 (AKIRA SUZUKI) 30 April 1985,

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0370215 A1 19900530; **EP 0370215 B1 19920401**; DE 3839452 A1 19900531; DE 3839452 C2 19910307; DE 58901086 D1 19920507; US 4930471 A 19900605

DOCDB simple family (application)

EP 89118571 A 19891006; DE 3839452 A 19881123; DE 58901086 T 19891006; US 43065089 A 19891031