

Title (en)

Method of supply to a two-stroke engine and two-stroke engines of the balancing-piston type with injection of carburetted mixture.

Title (de)

Verfahren zum Laden eines Zwei-Takt-Verbrennungsmotors und Zwei-Takt-Verbrennungsmotoren mit ausbalancierendem Kolben und mit Kraftstoff/Luftgemisch-Einspritzung.

Title (fr)

Procédé d'alimentation d'un moteur deux temps et moteurs deux temps du type à piston d'équilibrage et à injection du mélange carburé.

Publication

**EP 0015792 A1 19800917 (FR)**

Application

**EP 80400189 A 19800206**

Priority

- FR 7903569 A 19790213
- FR 7916507 A 19790627

Abstract (en)

Two-stroke motor comprising two separate circuits, the first for air suction at (18) into the housing (5) of the motor and the second for the suction via a pipe (21) of a rich carburetted air/fuel mixture into the countercylinder (12) of the balancing piston "above" this piston and for the delivery and injection of this mixture into the motor cylinder (1) by way of a pipe (12). <IMAGE>

Abstract (fr)

Moteur deux temps comprenant deux circuits distincts, le premier d'aspiration d'air en (18) dans le carter (5) du moteur, le second d'aspiration par un conduit (21) d'un mélange riche carburé d'air et de combustible dans le contre-cylindre (12) du piston d'équilibrage au «dessus» de ce piston et de refoulement et d'injection par un tuyau (12) de ce mélange dans le cylindre moteur (1).

IPC 1-7

**F02B 33/18**; **F02B 25/22**

IPC 8 full level

**F02B 25/22** (2006.01); **F02B 33/18** (2006.01); **F02B 75/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F02B 25/22** (2013.01); **F02B 33/18** (2013.01); **F02B 2075/025** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 1063514 A 19540504
- US 2406491 A 19460827 - DE WAERN BROR ALGOR
- GB 202395 A 19230816 - ARCHIBALD DOUGLAS POWELL, et al
- GB 105649 A 19170426 - VOSS EDMUND
- FR 1068054 A 19540622
- DE 848722 C 19520908 - GERTRUD SCHNUEERLE
- FR 908916 A 19460423
- FR 983131 A 19510619
- US 1698757 A 19290115 - GUNNAR KJELLBERG CARL FREDRIK
- CH 119799 A 19270416 - GAZDA ANTON [AT]
- [P] FR 2401316 A1 19790323 - MOTOBECANE ATELIERS [FR]
- [A] FR 2311931 A1 19761217 - MOTOBECANE ATELIERS [FR]
- [PD] FR 2420034 A1 19791012 - SOUBIS JEAN PIERRE [FR]

Cited by

FR2745849A1; CN1080371C; FR2694339A1; EP0651142A3; US5537979A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0015792 A1 19800917**; BR 8000852 A 19801029

DOCDB simple family (application)

**EP 80400189 A 19800206**; BR 8000852 A 19800212