

Title (en)

Method, apparatus and means for the continuous supply of internal combustion engines and for auxiliary devices thereof with additives.

Title (de)

Verfahren, Vorrichtung und Mittel zur kontinuierlichen Versorgung von Verbrennungsmotoren und/oder Hilfseinrichtungen davon mit Additiven.

Title (fr)

Procédé, dispositif et moyen pour l'alimentation continue de moteurs à combustion interne et/ou installations auxiliaires de ceux-ci avec additifs.

Publication

EP 0140278 A2 19850508 (DE)

Application

EP 84112517 A 19841017

Priority

DE 3337983 A 19831019

Abstract (en)

[origin: US4662327A] A process, an apparatus and an agent for the continuous supply of internal combustion engines and/or auxiliary devices thereof with additives are described, the additive being metered continuously into a line, in which an excess liquid operating agent of the combustion engine and/or the auxiliary device is returned to a supply tank.

Abstract (de)

Es werden ein Verfahren, eine Vorrichtung und ein Mittel zur kontinuierlichen Versorgung von Verbrennungsmotoren und/oder Hilfseinrichtungen davon mit Additiven beschrieben, wobei das Additiv kontinuierlich einer Leitung zudosiert wird, in der ein überschüssiges flüssiges Betriebsmittel der Brennkraftmaschine und/oder der Hilfseinrichtung zu einem Vorratsbehälter zurückgeführt wird.

IPC 1-7

F02M 25/00; **F01M 3/00**; **F01M 9/02**; **F01P 11/06**

IPC 8 full level

F01M 3/00 (2006.01); **F01M 9/02** (2006.01); **F01P 11/06** (2006.01); **F02B 77/04** (2006.01); **F02M 25/00** (2006.01); **F02B 3/06** (2006.01); **F02B 75/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F01M 3/00 (2013.01 - EP US); **F01M 9/02** (2013.01 - EP US); **F01P 11/06** (2013.01 - EP US); **F02B 77/04** (2013.01 - EP US); **F02M 25/00** (2013.01 - EP US); **F01P 2011/068** (2013.01 - EP US); **F02B 3/06** (2013.01 - EP US); **F02B 2075/025** (2013.01 - EP US)

Cited by

US5032259A; WO9607717A1; WO2007080070A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0140278 A2 19850508; **EP 0140278 A3 19870527**; DE 3337983 A1 19850509; DE 3337983 C2 19860904; JP S60108555 A 19850614; US 4662327 A 19870505

DOCDB simple family (application)

EP 84112517 A 19841017; DE 3337983 A 19831019; JP 21874584 A 19841019; US 66227084 A 19841018