

Title (en)

OIL CLEANER FOR EQUIPMENT AND VEHICLES WITH COMBUSTION ENGINE.

Title (de)

ÖLREINIGER FÜR ANLAGEN ODER FAHRZEUGE MIT VERBRENNUNGSMOTOR.

Title (fr)

DEPURATEUR D'HUILE POUR EQUIPEMENT ET VEHICULES POURVUS D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE.

Publication

EP 0092554 A1 19831102 (EN)

Application

EP 82903156 A 19821028

Priority

NO 813641 A 19811028

Abstract (en)

[origin: WO8301652A1] Oil cleaner, particularly for combustion engines, wherein contaminated and possible prefiltered oil is introduced in an evaporating chamber with a heating member for heating volatile constituents with a low boiling point such as fuel residues and water, and with connection to a vacuum source. The evaporating member (20) has the form of a frustrum, which is irrigated by oil from an annular manifold pipe (18). The heating member (19) is arranged adjacent to the evaporating member. Two similar heating members (19), supplied from the cooling system of the engine, are preferably juxtaposedly arranged with the evaporating member (20), which may comprise a series of overlapping lamels (26), inbetween.

Abstract (fr)

Dépurateur d'huile, notamment pour moteurs à combustion interne, dans lequel l'huile polluée et éventuellement filtrée au préalable est introduite dans une chambre d'évaporation avec un organe chauffant permettant de chauffer les constituants volatiles avec un bas point d'ébullition tels que les résidus de combustible et l'eau, et raccordée à une source de vide. L'organe d'évaporation (20) présente la forme d'un tronc de cône, qui est irrigué par l'huile provenant d'un collecteur annulaire (18). L'organe chauffant (19) est disposé à proximité de l'organe d'évaporation. Deux organes chauffants similaires (19), alimentés par le système de refroidissement du moteur, sont disposés de préférence à proximité de l'organe d'évaporation (20), lequel peut comprendre une série de lamelles à recouvrement (26).

IPC 1-7

F01M 11/08

IPC 8 full level

F16N 39/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F16N 39/005 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8301652 A1 19830511; EP 0092554 A1 19831102; NO 150052 B 19840430; NO 150052 C 19840822; NO 813641 L 19830429

DOCDB simple family (application)

NO 8200055 W 19821028; EP 82903156 A 19821028; NO 813641 A 19811028