

Title (en)

Apparatus for feeding of working media of an internal combustion engine of a power vehicle

Title (de)

Einrichtung zum Fördern von Arbeitsmedien einer Brennkraftmaschine eines Kraftfahrzeuges

Title (fr)

Dispositif d'alimentation de fluides de travail d'une machine à combustion interne d'un véhicule à moteur

Publication

EP 0843095 A1 19980520 (DE)

Application

EP 97114517 A 19970822

Priority

DE 19647052 A 19961114

Abstract (en)

The fuel supply device has at least one assembly (12, 13, 14) consisting of a supply pump with at least one pump chamber (17, 117, 217) in its casing (16, 116, 216) and driven displacement elements (19, 21; 119, 121; 219, 221) rotating in it. The assemblies can be combined in different ways to supply fuel. They are driven by a common rotating drive shaft (18). The casing of one assembly has two end faces (22, 31, 122, 131, 222, 231) parallel to each other to be used as connecting surfaces for a further assembly.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Fördern von Arbeitsmedien einer Brennkraftmaschine eines Kraftfahrzeuges mit zumindest einer Baugruppe (12, 13, 14), bestehend aus einer Förderpumpe, die in ihrem Gehäuse (16; 116; 216) wenigstens eine Pumpkammer (17; 117; 217) und in dieser rotierend angetriebene Verdrängungselemente (19, 21; 119, 121; 219, 221) aufweist, wobei die Baugruppen (12, 13, 14) wahlweise in der Anzahl und der Art zum Fördern von Arbeitsmedien kombinierbar sind und mit einer gemeinsamen Antriebswelle (18) rotierend angetrieben werden.
<IMAGE>

IPC 1-7

F04C 11/00

IPC 8 full level

F04C 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F04C 11/001 (2013.01); **F04C 2240/70** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19513822 A1 19961024 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)

- [XY] US 1743583 A 19300114 - SUMNER WILTSE
- [YA] DE 1803549 A1 19691211 - TRUNINGER AG
- [Y] US 4497618 A 19850205 - ANDERSON STANLEY E [US], et al
- [XA] WO 8001401 A1 19800710 - CATERPILLAR TRACTOR CO, et al
- [A] GB 492619 A 19380923 - INTEGRAL AUX Y EQUIPMENT LTD, et al

Cited by

US6547542B1; US6540493B1; WO0026540A1; WO0026539A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0843095 A1 19980520; DE 19647052 A1 19980520; DE 19647052 C2 19990610

DOCDB simple family (application)

EP 97114517 A 19970822; DE 19647052 A 19961114