

Title (en)
Filter system for liquids

Title (de)
Filtersystem für Flüssigkeiten

Title (fr)
Système de filtration pour liquides

Publication
EP 1826393 A1 20070829 (DE)

Application
EP 07101728 A 20070205

Priority
DE 202006002952 U 20060222

Abstract (en)
A liquid system, especially a fuel system for a combustion engine, comprises at least one tube (10), a liquid filter (12) and a clean lead (15) between the filter and a consumer (16). The clean lead is arranged with a lead filter (17) with a housing and filter unit that filters out impurities in the clean tube.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Flüssigkeitssystem mit einer Reinleitung (15), einer Rohleitung (10) und einem Flüssigkeitsfilter (12). Die Reinleitung enthält nach dem Herstellungsprozess noch Schmutzpartikel, welche unter keinen Umständen in die Brennkraftmaschine gelangen dürfen. Zum Ausfiltern dieser Verunreinigungen aus der Reinleitung (15) ist ein LeitungsfILTER (17) vorgesehen. Durch diesen LeitungsfILTER (17) können aufwendige Reinigungsverfahren für die Reinleitung eingespart werden.

IPC 8 full level
F02M 37/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F02M 37/0017 (2013.01 - EP US); **F02M 37/42** (2019.01 - EP US); **F02M 37/34** (2019.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] DE 3631579 C1 19920220 - DAIMLER BENZ AG
• [Y] US 5254033 A 19931019 - BRAUN STEVEN M [LU], et al
• [X] WO 2004020816 A1 20040311 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al
• [X] WO 0214680 A1 20020221 - SIEMENS AG [DE], et al
• [A] EP 1136689 A2 20010926 - MANNESMANN VDO AG [DE]
• [A] DE 3135813 A1 19830324 - KARBERG & HENNEMANN KG [DE]

Cited by
EP2017462A1; EP2716901A1; FR2996603A1; EP2886844A1; EP2009275A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1826393 A1 20070829; EP 1826393 B1 20081126; AT E415553 T1 20081215; DE 202006002952 U1 20070705;
DE 502007000243 D1 20090108

DOCDB simple family (application)
EP 07101728 A 20070205; AT 07101728 T 20070205; DE 202006002952 U 20060222; DE 502007000243 T 20070205