

Title (en)
MIXING ARRANGEMENT COMPRISING EVAPORATOR

Title (de)
MISCHANORDNUNG MIT KRAFTSTOFFVERDAMPFUNGSANORDNUNG

Title (fr)
SYSTEME DE MELANGE À ÉVAPORATEUR

Publication
EP 3128233 A1 20170208 (DE)

Application
EP 16182129 A 20160801

Priority
DE 102015112932 A 20150806

Abstract (de)
Eine Mischanordnung (10) zur Durchmischung von Kraftstoffdampf mit Luft, vorzugsweise für ein kraftstoffbetriebenes Fahrzeugheizgerät, umfasst eine Kraftstoffverdampfungsanordnung (12) zur Abgabe von verdampftem Kraftstoff an einer Abdampfungsseite (14) der Kraftstoffverdampfungsanordnung (12) sowie eine der Kraftstoffverdampfungsanordnung (12) an der Abdampfungsseite (14) wenigstens teilweise gegenüberliegend angeordnete Luft-Kraftstoff-Mischeinheit (26) zur Durchmischung von an der Abdampfungsseite (14) abgegebenem Kraftstoff mit Luft.

IPC 8 full level
F23D 3/40 (2006.01); **B60H 1/22** (2006.01); **F23D 5/12** (2006.01); **F23D 5/18** (2006.01); **F23D 11/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23D 3/40 (2013.01); **F23D 5/123** (2013.01); **F23D 5/18** (2013.01); **F23D 11/441** (2013.01); **F23C 2700/026** (2013.01); **F23D 2900/05002** (2013.01); **F23N 2241/14** (2020.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1338450 A2 20030827 - EBERSPAECHER J GMBH & CO KG [DE]
- [X] DE 102005001900 A1 20060727 - WEBASTO AG FAHRZEUGTECHNIK [DE]
- [X] EP 0166329 A2 19860102 - FULLEMANN JORG

Cited by
CN113386529A; US2021283985A1; US11772455B2; WO2022111843A1; EP3879175A1; DE102020106881A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3128233 A1 20170208; EP 3128233 B1 20191009; DE 102015112932 A1 20170209

DOCDB simple family (application)
EP 16182129 A 20160801; DE 102015112932 A 20150806