

Title (en)

Electrical motor driven air pump for vehicles

Title (de)

Elektrische Luftpumpe für ein Kraftfahrzeug

Title (fr)

Pompe à air entraînée par moteur électrique pour véhicules

Publication

EP 1074743 A2 20010207 (DE)

Application

EP 00116552 A 20000801

Priority

DE 19936644 A 19990804

Abstract (en)

The air pump has a mounting plate (1) to which the housing (10) of an electric motor and a pump are attached and a sound damper (14) formed by the mounting plate and a sound damping cap (8) attached to it. The sound damping cap encloses the pump and is arranged on the side of the mounting plate remote from the motor.

Abstract (de)

Bei einer elektrischen Luftpumpe für Kraftfahrzeuge mit einer Montageplatte, an der das Gehäuse eines Elektromotors und eine Pumpe befestigt sind, und mit einem Schalldämpfer, der durch die Montageplatte und eine daran befestigte Schalldämpferkappe gebildet ist, umfaßt die Schalldämpferkappe zur Vereinfachung des Aufbaus und zur Verringerung des Bauvolumens die Pumpe. Die Schalldämpferkappe ist dabei auf der vom Elektromotor abgewandten Seite der Montageplatte angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

F04C 18/344; **F04C 23/00**

IPC 8 full level

F04C 18/344 (2006.01); **F04C 23/00** (2006.01); **F04C 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F04C 23/00 (2013.01 - EP US); **F04C 29/0035** (2013.01 - EP US); **F04C 18/3442** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4109548 C2 19950126 - GEN MOTORS CORP [US]
- DE 4239575 C2 19951123 - HELLA KG HUECK & CO [DE]

Cited by

CN103221639A; CN104813032A; US8122867B2; CN106170629A; US10094383B2; WO2011067499A2; WO2015154907A1; WO2012045554A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1074743 A2 20010207; **EP 1074743 A3 20020403**; **EP 1074743 B1 20040128**; DE 19936644 A1 20010215; DE 19936644 B4 20040401; DE 50005120 D1 20040304; US 6491505 B1 20021210

DOCDB simple family (application)

EP 00116552 A 20000801; DE 19936644 A 19990804; DE 50005120 T 20000801; US 63280200 A 20000804