

Title (en)

Mounting of motor of ventilator on heat exchanger

Title (de)

Anordnung eines Ventilatormotors auf einem Wärmetauscher

Title (fr)

Agencement d'un moteur de ventilateur sur un échangeur de chaleur

Publication

EP 1065465 A1 20010103 (FR)

Application

EP 00401727 A 20000616

Priority

- FR 9908328 A 19990629
- US 66990500 A 20000927

Abstract (en)

The drive motor (14) for a cooling fan (16) adjacent to a motor vehicle engine radiator (12) comprising a body (22) with finned tubes (26) between top and bottom coolant tanks is mounted on a support (32) which has at least one part (32A) overmoulded onto the radiator body. The overmoulded part of the support is of an elastomer material, aluminium or alloy, and is co-moulded with a second part (32B) to which the motor is fastened, preferably by self-tapping screws (34) through fixing lugs (36) on the motor.

Abstract (fr)

L'échangeur de chaleur (12) comprend un corps (22) muni d'ailettes de refroidissement (24) portées par des tubes (26) de circulation d'un fluide caloporteur. Le corps (22) s'étend entre deux boîtes collectrices (28,30) de fluide caloporteur reliées entre elles par les tubes (26). Le moteur (14) est fixé sur un support (32) comprenant au moins une partie (32A) en matière surmoulée sur le corps (22). De préférence, le moteur (14) est fixé sur le support (32) au moyen d'au moins une vis (34), notamment autotaraudeuse, vissée dans ce support (32). De préférence également, la matière surmoulée est du plastique. <IMAGE>

IPC 1-7

F28F 9/00

IPC 8 full level

F04D 29/58 (2006.01); **F04D 29/64** (2006.01); **F28F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04D 29/582 (2013.01); **F04D 29/646** (2013.01); **F28F 9/002** (2013.01); **F01P 2070/50** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] FR 2730008 A1 19960802 - VALEO THERMIQUE MOTEUR SA [FR]
- [A] US 5348079 A 19940920 - TANAKA HIROSHI [JP]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 1065465 A1 20010103; FR 2795812 A1 20010105; FR 2795812 B1 20010921

DOCDB simple family (application)

EP 00401727 A 20000616; FR 9908328 A 19990629