

Title (en)

Apparatus for measuring temperature, especially for a heat exchange device of a heater for automobiles

Title (de)

Temperaturfühleranordnung, insbesondere für eine Wärmetauscheranordnung eines Fahrzeugheizgerätes

Title (fr)

Appareil de mesure de températures, spécialement pour appareil d'échange de chaleur d'un système de chauffe pour automobiles

Publication

EP 1342963 A1 20030910 (DE)

Application

EP 02027446 A 20021210

Priority

DE 10209578 A 20020305

Abstract (en)

A car heater (10) heat exchanger (22) temperature probe (28) has a housing with sensor holders with external heat transmission fin protrusions.

Abstract (de)

Eine Temperaturfühleranordnung, insbesondere für eine Wärmetauscheranordnung (22) eines Fahrzeugheizgerätes, umfasst ein Temperaturfühlergehäuse (32) mit einem Anbringungsabschnitt (34) zur Anbringung an einer Tragestruktur (24) und einem von dem Anbringungsabschnitt (34) in einer Erstreckungsrichtung sich weg erstreckenden Temperaturfühleraufnahmeabschnitt (42), wobei der Temperaturfühleraufnahmeabschnitt (42) des Temperaturfühlergehäuses (32) wenigstens zwei in der Erstreckungsrichtung zueinander versetzt liegende Temperaturfühleraufnahmebereiche (50, 52) bildet. Dabei ist weiter vorgesehen, dass bei wenigstens einem der Temperaturfühleraufnahmebereiche (50, 52) an einer Außenseite des Temperaturfühlergehäuses (32) eine Wärmeübertragungsvorsprungsanordnung (68) vorgesehen ist.

IPC 1-7

F24H 9/20

IPC 8 full level

F23N 5/24 (2006.01); **F23N 5/26** (2006.01); **F24H 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23N 5/242 (2013.01); **F23N 5/26** (2013.01); **F23N 2241/14** (2020.01)

Citation (search report)

- [DXA] DE 4446829 A1 19950706 - EBERSPAECHER J [DE]
- [PX] US 2002046831 A1 20020425 - HUMBURG MICHAEL [DE]

Citation (examination)

- DE 3839244 A1 19890907 - WEBASTO AG FAHRZEUGTECHNIK [DE]
- CH 647867 A5 19850215 - LANDIS & GYR AG

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1342963 A1 20030910; DE 10209578 A1 20031002; DE 10209578 B4 20040129

DOCDB simple family (application)

EP 02027446 A 20021210; DE 10209578 A 20020305