

Title (en)

Fin and gas heating device comprising a plurality of said fins

Title (de)

Heizlamelle und Vorrichtung zum Erwärmen von Gasströmen mit mehreren solchen Heizlamellen

Title (fr)

Ailette et dispositif de chauffage de gaz comportant plusieurs desdites ailettes.

Publication

EP 1507126 A2 20050216 (DE)

Application

EP 04018860 A 20040809

Priority

DE 20312313 U 20030809

Abstract (en)

A unit (1) for heating gas streams, especially for motor vehicle interiors and engine air inlets comprises a tubular heater (2) with laminas (7) attached to the outside of the tube to warm the gas, especially air. The laminas extend radially from the tube and have embossing projecting from their surfaces.

Abstract (de)

Vorrichtung (1) zum Erwärmen von Gasströmen, insbesondere zum Beheizen von Innenräumen von Kraftfahrzeugen, mit einer rohrförmigen Erwärmungseinheit (2) mit auf dieser angeordneten Lamellen (7) zur Wärmeabgabe an das zu erwärmende Gas wobei die Lamellen (7) mit Prägungen (15) versehen sind, welche von der Lamellenebene vorstehen. Die Prägungen (15) sind insbesondere zumindest an dem zur Wärmeabgabe an das zu erwärmende Gas dienenden Bereich der Lamellen (7) vorgesehen, welcher sich in Längsrichtung der Lamellen (7) im Wesentlichen radial von dem Rohr weg erstreckt. Vorzugsweise kann vorgesehen sein, dass die Lamellen (7) klemmend auf der Außenseite des Rohres (2) angeordnet sind.

IPC 1-7

F28F 1/32

IPC 8 full level

F28F 1/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

F28F 1/32 (2013.01); **F28F 13/06** (2013.01); **F28F 2275/122** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19848169 A1 19990506 - EICHENAUER GMBH & CO KG F [DE]
- EP 0379873 B1 19941130 - EICHENAUER GMBH & CO KG F [DE]

Cited by

EP1593536A3; EP1593536A2; US7504606B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR

DOCDB simple family (publication)

DE 20312313 U1 20041216; EP 1507126 A2 20050216; EP 1507126 A3 20080924; EP 1507126 B1 20140813

DOCDB simple family (application)

DE 20312313 U 20030809; EP 04018860 A 20040809