

Title (en)
HEAT TRANSFER BRACKET DEVICE.

Title (de)
WÄRMEÜBERTRAGENDE STÜTZMUFFE.

Title (fr)
COLLIER DE TRANSFERT THERMIQUE.

Publication
EP 0215798 A1 19870401 (EN)

Application
EP 85904756 A 19850919

Priority
• US 71427185 A 19850321
• US 77306185 A 19850906

Abstract (en)
[origin: WO8605552A1] A heat transfer device comprising at least one hollow bracket (26) having an inlet port (25) and an outlet port (27) for passing a liquid heating or cooling medium into and through said bracket. The bracket is used to extract or dissipate heat according to whether a heating or cooling effect is desired. The bracket is preferably adapted to dissipate heat to the fuel line (24) of an internal combustion engine (10) or to extract heat from the liquid refrigerant line of a refrigeration or air conditioning unit.

Abstract (fr)
Dispositif de transfert thermique, comprenant au moins un collier creux (26) possédant un orifice d'admission (25) et un orifice de sortie (27) pour faire circuler un milieu liquide chauffant ou refroidissant à l'intérieur du collier et à travers celui-ci. Le collier est utilisé pour extraire ou dissiper la chaleur suivant que l'on désire obtenir un effet de chauffage ou de refroidissement. Le collier est conçu de préférence pour dissiper la chaleur vers la conduite de carburant (24) d'un moteur à combustion interne (10) ou pour extraire de la chaleur de la conduite de liquide de refroidissement d'une unité de réfrigération ou de climatisation d'air.

IPC 1-7
F02M 31/02; **F02M 31/20**; **F25B 41/00**; **F28D 7/10**; **F28F 7/00**

IPC 8 full level
F02M 31/16 (2006.01); **F02M 31/20** (2006.01); **F16L 53/00** (2006.01); **F16L 53/32** (2018.01); **F16L 53/70** (2018.01); **F25B 1/00** (2006.01); **F28D 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F02M 31/16 (2013.01 - EP US); **F02M 31/20** (2013.01 - EP); **F16L 53/32** (2017.12 - EP); **F16L 53/70** (2017.12 - EP US); **F25B 1/00** (2013.01 - EP); **F28D 7/0008** (2013.01 - EP US); **F28F 2275/085** (2013.01 - EP); **Y02T 10/12** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 8605552A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8605552 A1 19860925; EP 0215798 A1 19870401; GR 852571 B 19860721

DOCDB simple family (application)
US 8501788 W 19850919; EP 85904756 A 19850919; GR 850102571 A 19851024