

Title (en)
Heat exchanger tube

Title (de)
Wärmetauscherrohr

Title (fr)
Tube d'échangeur de chaleur

Publication
EP 1580513 A1 20050928 (DE)

Application
EP 04101169 A 20040322

Priority
EP 04101169 A 20040322

Abstract (en)
Heat exchanger comprises a heat exchanger pipe having a circular cut-out (13) on its insertion end (6). Preferred Features: The heat exchanger tube has an oval cut-out on its insertion end. The insertion end has a convex curve which is directed in the direction toward an opposite-lying insertion end.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Wärmetauscher, der zumindest ein Wärmetauscherrohr (2) und einen zulaufseitigen Endtank (3) sowie einen ablaufseitigen Endtank (4) aufweist, die einander gegenüberliegend angeordnet sind und mittels des zumindest einen Wärmetauscherrohres (2) verbunden sind. Das Wärmetauscherrohr (2) ist an seinem jeweiligen Einsteckende (6) in zugeordneten Aufnahmeöffnungen des zulauf- bzw. ablaufseitigen Endtanks (3 bzw. 4) eingesteckt. Das Wärmetauscherrohr (1) weist an seinen Einsteckenden (6) im Querschnitt gesehen einen in der Art eines Kreisabschnittes ausgestalteten Ausschnitt (13) auf. <IMAGE>

IPC 1-7
F28F 1/02

IPC 8 full level
F28D 1/053 (2006.01); **F28F 1/02** (2006.01); **F28F 9/02** (2006.01); **F28F 9/18** (2006.01); **F28F 27/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F28D 1/05366 (2013.01); **F28F 1/025** (2013.01); **F28F 9/0243** (2013.01); **F28F 9/0282** (2013.01); **F28F 9/182** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5069277 A 19911203 - NAKAMURA MIKI [JP], et al
- [A] EP 0631100 A2 19941228 - FORD MOTOR CO [US]
- [A] EP 1014027 A1 20000628 - MAGNETI MARELLI CLIMAT SRL [IT]
- [A] GB 925730 A 19630508 - COVENTRY MOTOR FITTINGS COMPAN, et al

Cited by
EP2097707A4; FR2927415A1; WO2010000753A1; EP2097707B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1580513 A1 20050928

DOCDB simple family (application)
EP 04101169 A 20040322