

Title (en)  
Heat exchange apparatus

Title (de)  
Vorrichtung zum Wärmeaustausch

Title (fr)  
Dispositif d'échange de chaleur

Publication  
**EP 1484568 A2 20041208 (DE)**

Application  
**EP 04102152 A 20040517**

Priority  
DE 10324937 A 20030603

Abstract (en)  
The radiator is provided by a hollow body (10) through which the engine coolant is passed and over which the outside air flows, with the hollow body being rotated about an axis passing through an axial inlet opening (30) and an aligned axial outlet opening (32) for the engine coolant, e.g. via an asynchronous electric motor.

Abstract (de)  
Es wird eine Vorrichtung zum Wärmeaustausch zwischen einem ersten strömungsfähigen Medium, vorzugsweise einer Flüssigkeit wie z. B. Wasser, Kühlmittel oder Öl, und einem zweiten strömungsfähigen Medium, vorzugsweise einem Gas wie z. B. Umgebungsluft beschrieben, welche einen Hohlkörper (10, 80) enthält, durch den eines der beiden Medien strömt und dessen Außenseite dem anderen der beiden Medien ausgesetzt ist. Um eine Vorrichtung mit vergleichsweise kleine Abmessungen bei hoher Leistungsdichte bereitzustellen, wird vorgeschlagen, wird vorgeschlagen, dass der Hohlkörper (10, 80) um eine Achse rotiert. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F28D 11/02**

IPC 8 full level  
**F28D 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F28D 11/02** (2013.01 - EP US); **F01P 2060/04** (2013.01 - EP US); **F01P 2070/30** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
DE 10139315 A1 20030306 - DEERE & CO [US]

Cited by  
EP2636959A1; CN110375403A; WO2013131625A1

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 1484568 A2 20041208**; DE 10324937 A1 20041223; US 2005006059 A1 20050113

DOCDB simple family (application)  
**EP 04102152 A 20040517**; DE 10324937 A 20030603; US 85153404 A 20040521