

Title (en)
Heat exchanger.

Title (de)
Wärmetauscher.

Title (fr)
Echangeur de chaleur.

Publication
EP 0076928 A1 19830420 (DE)

Application
EP 82108350 A 19820910

Priority
DE 3140408 A 19811012

Abstract (en)
The heat exchanger, especially for an internal combustion engine, is of flat-tube, gilled or plate design and carries air as coolant, there being arranged upstream of the cooling air inlet of the heat exchanger a replaceable trap, which is produced using a material which repels dirt on its surface and has the same lattice structure as the heat exchanger. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Wärmetauscher, insbesondere für eine Brennkraftmaschine, der in Flachrohr-, Lamellen- oder Plattenbauweise ausgeführt ist und von Luft als Kühlmedium durchströmt wird, wobei vor der Kühlluft Eintrittsseite des Wärmetauschers eine auswechselbare, unter Verwendung eines an seiner Oberfläche schmutzabweisenden Werkstoffes hergestellte Attrappe angeordnet ist, die die gleiche Gitterstruktur wie der Wärmetauscher aufweist.

IPC 1-7
F28F 19/00; **F28D 1/02**

IPC 8 full level
F28D 1/03 (2006.01); **F28F 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F28D 1/0366 (2013.01); **F28F 19/002** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 582142 A 19461106 - ISTVAN BARNA
- [Y] GB 1175157 A 19691223 - KREISELMAIER ERNST [DE]
- [A] GB 2019552 A 19791031 - SUEDEDEUTSCHE KUEHLER BEHR
- [E] DE 3109955 A1 19820923 - LAENGERER & REICH KUEHLER [DE]

Cited by
DE102017221083A1; DE10238205A1; WO9850751A1; WO2013164084A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0076928 A1 19830420; DE 3140408 A1 19830428

DOCDB simple family (application)
EP 82108350 A 19820910; DE 3140408 A 19811012