

Title (en)

Unit with a gas cooler and inner heat exchanger and heat exchanger

Title (de)

Einheit, aufweisend einen Gaskühler und einen inneren Wärmetauscher, und Wärmetauscher

Title (fr)

Unité, comportant un refroidisseur de gaz et un échangeur thermique interne, et échangeur thermique

Publication

EP 1892491 A2 20080227 (DE)

Application

EP 07013144 A 20070705

Priority

DE 102006032570 A 20060712

Abstract (en)

The heat exchanger unit has a heat exchanger (1) e.g. gas cooler, for transferring heat from a cooling medium to air or to another medium flowing through the heat exchanger. An internal heat exchanger (5) is formed as a structural unit and is arranged with the heat exchanger in a plane in a laterally shifted and spaced and/or thermally insulated manner. The internal heat exchanger is directly connected or soldered with the heat exchanger over a connecting cable (10) for formation of the structural unit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einheit, aufweisend einen ersten Wärmetauscher (1), insbesondere einen Gaskühler, welcher der Wärmeübertragung von einem Kältemittel an Luft oder ein anderes durch den ersten Wärmetauscher (1) strömendes Medium dient, und mindestens einen zweiten, inneren Wärmetauscher (5), die als bauliche Einheit ausgebildet sind, wobei der zweite, innere Wärmetauscher (5) seitlich versetzt und etwas beabstandet in einer Ebene mit dem ersten Wärmetauscher (1) angeordnet und über mindestens eine Anschlussleitung (10) direkt mit dem ersten Wärmetauscher (1) zur Bildung der baulichen Einheit verbunden, insbesondere verlötet, ist.

IPC 8 full level

F28D 1/04 (2006.01); **F28D 7/10** (2006.01); **F28F 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F25B 40/00 (2013.01); **F28D 1/0461** (2013.01); **F28D 7/106** (2013.01); **F28D 7/1684** (2013.01); **F28F 1/022** (2013.01); **F25B 2309/061** (2013.01); **F25B 2500/18** (2013.01); **F28D 2021/0073** (2013.01); **F28F 9/02** (2013.01); **F28F 2255/16** (2013.01)

Cited by

CN110553533A; DE102012017404A1; EP2402694A1; FR2962199A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1892491 A2 20080227; **EP 1892491 A3 20090218**; DE 102006032570 A1 20080207

DOCDB simple family (application)

EP 07013144 A 20070705; DE 102006032570 A 20060712