

Title (en)

Subassembly for a cooler package

Title (de)

Unterkühlungsbau für ein Kühlerpaket

Title (fr)

Sous-assemblage pour un ensemble de refroidisseurs

Publication

EP 1306637 A1 20030502 (DE)

Application

EP 02102474 A 20021023

Priority

US 5351401 P 20011025

Abstract (en)

The cooler packet sub-assembly (24) has a radiator (20) and a charging air cooling device (22), abutted together at one side, for providing a seal (29) between them. The abutting sides of the radiator and the charging air cooling device can be provided with projecting lips, secured together via screw connections. <??>An Independent claim for a combine harvester provided with a cooler packet sub-assembly is also included.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Unterkühlungsbau (24) für ein Kühlerpaket (10) zur Verwendung in einem Mähdrescher (12), mit einem Radiator (20) und einem Ladeluftkühler (22). Es wird vorgeschlagen, dass eine Seite (56) des Radiators (20) mit einer Seite (66) des Ladeluftkühlers (22) verbunden ist, um eine Dichtung (29) zwischen dem Radiator (20) und dem Ladeluftkühler (22) zu bilden. Man erhält ein Kühlerpaket (10) zur Verwendung in einem Mähdrescher (12), mit einem Rahmen (40), der Wände (98) umfasst, an deren innerer Oberfläche (100) ein Flansch (42) angebracht ist, der sich in die von den Wänden (98) definierte Öffnung (102) erstreckt, bei dem der Unterkühlungsbau (24) derart in der Öffnung (102) des Rahmens (40) angeordnet ist, dass der Umfang (28) einer Fläche (26) des Unterkühlungsbaus (24) mit dem Flansch (42) eine Dichtung (108) bildet. <IMAGE>

IPC 1-7

F28D 1/04; **F28D 7/00**

IPC 8 full level

F28D 1/04 (2006.01); **F28F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F28D 1/0443 (2013.01); **F28F 9/002** (2013.01); **F28D 2021/0082** (2013.01); **F28D 2021/0094** (2013.01)

Citation (applicant)

US 6298906 B1 20011009 - VIZE ROBERT M [US]

Citation (search report)

- [X] US 4736727 A 19880412 - WILLIAMS J LARRY [US]
- [X] DE 10018001 A1 20011025 - BEHR GMBH & CO [DE]
- [X] DE 4244039 A1 19940707 - BEHR GMBH & CO [DE]
- [X] US 4916902 A 19900417 - PRATT HOWARD L [US], et al

Cited by

US6817404B2; AT12956U1; EP2626227A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE DK

DOCDB simple family (publication)

EP 1306637 A1 20030502; CA 2409630 A1 20030425; CA 2409630 C 20070213

DOCDB simple family (application)

EP 02102474 A 20021023; CA 2409630 A 20021025