

Title (en)

Tempered space with device for air circulation for cooling meals in a multi-layer tray trolley

Title (de)

Temperierter Raum mit Vorrichtung zur Luftführung zum Kühlen von Speisen in einem mehretagigen Tablettwagen

Title (fr)

Espace tempéré avec dispositif pour le passage d'air de refroidissement de plats dans un chariot à tablettes de plusieurs étages

Publication

EP 2199711 A2 20100623 (DE)

Application

EP 09015758 A 20091219

Priority

- DE 102008064215 A 20081222
- DE 102009011733 A 20090309

Abstract (en)

The device has a vacuum channel (14) extending a front side (10) of a cooling chamber (1) to a rear wall (7) of the cooling chamber. The vacuum channel includes an air suction opening (15) arranged at the front side of the cooling chamber. A rearward end of the vacuum channel is adjoined to a connection opening, which is provided with a compressor (6), in the rear wall of the cooling chamber. The suction opening is arranged at an upper side of the vacuum channel, and extends over entire width of the vacuum channel.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Luftführung in einem temperierten Raum (1) für einen mehretagigen Transportwagen (2). Die Vorrichtung weist einen bodenseitig angeordneten Saugkanal (14) auf, der einen unterhalb des Transportwagens (2) zwischen dessen Laufrollen zur Verfügung stehenden Platz nutzt und sich von einer Frontseite (10) des Raumes bis zu einer Rückwand (7) des Raumes erstreckt. Der Saugkanal (14) weist an der Frontseite (10) eine Art Ansaugöffnung (15) für einen Luftstrom auf und grenzt an seinem rückwärtigen Ende an eine mit einem Gebläse (6) ausgestattete Anschlussöffnung in der Rückwand (7) des temperierten Raumes (1) an. Die Ansaugöffnung (15) ist an der Oberseite des Saugkanals (14) angeordnet und erstreckt sich im Wesentlichen über die gesamte Breite des Saugkanals. -Fg.2

IPC 8 full level

F25D 13/00 (2006.01); **A47F 3/04** (2006.01); **F25D 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F25D 13/00 (2013.01); **F25D 17/005** (2013.01); **F25D 2317/0651** (2013.01); **F25D 2317/0671** (2013.01); **F25D 2400/20** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102006044844 A1 20080410 - BLANCO GMBH & CO KG [DE]
- DE 1900048 A1 19690731 - CLARK EQUIPMENT CO

Cited by

KR20210111650A; EP2821740A3; US9939188B2; US10731910B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2199711 A2 20100623; **EP 2199711 A3 20140730**; **EP 2199711 B1 20190717**; DE 102009011733 A1 20100701;
DE 102009011733 B4 20111222; DE 202009017842 U1 20100610

DOCDB simple family (application)

EP 09015758 A 20091219; DE 102009011733 A 20090309; DE 202009017842 U 20091219