

Title (en)
Cooled ceiling device

Title (de)
Deckenkühleinrichtung

Title (fr)
Dispositif de refroidissement du plafond

Publication
EP 1918654 A2 20080507 (DE)

Application
EP 07119156 A 20071024

Priority
DE 202006016723 U 20061102

Abstract (en)
The room (1) cooling system in the ceiling (6), with a coolant flowing through a serpentine channel (11), has an air permeable and flat foam element (7) in a frame (8) under the serpentine channel, with a thickness of 20-50 mm to absorb noise.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Deckenkühleinrichtung mit einer von einem Kühlmittel durchströmten Kühlschlange (11). Um eine gattungsgemäße Deckenkühleinrichtung in vorteilhafter Weise weiterzubilden, wird vorgeschlagen, dass unterhalb der und in Überdeckung zu einer Kühlschlange (11) ein Schallabsorber in Form eines luftdurchlässigen, flächigen Schaumstoffelementes (7) angeordnet ist.

IPC 8 full level
F24F 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 9/22 (2013.01 - EP US); **E04B 9/363** (2013.01 - EP US); **F24F 5/0089** (2013.01 - EP US); **F24F 5/0092** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• AT 221758 B 19620612 - PFISTER CLAIRE [CH]
• US 2004016184 A1 20040129 - HUEBSCH ROBERT J [US], et al

Cited by
DE202014102942U1; EP2960389A1; EP2211119B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202006016723 U1 20080313; EP 1918654 A2 20080507; EP 1918654 A3 20110119; EP 1918654 B1 20120530;
RU 2007140688 A 20090510; US 2008229772 A1 20080925

DOCDB simple family (application)
DE 202006016723 U 20061102; EP 07119156 A 20071024; RU 2007140688 A 20071101; US 97876907 A 20071030