

Title (en)
DUAL REVERSIBLE DIFFUSION CEILING FOR RADIATING ELEMENTS

Title (de)
UMKEHRBARE DOPPELSTREUDECKE FÜR STRAHLUNGSELEMENTE

Title (fr)
PLAFOND DIFFUSANT REVERSIBLE DUAL POUR ELEMENTS RAYONNANTS

Publication
EP 4191146 A1 20230607 (FR)

Application
EP 22210330 A 20221129

Priority
FR 2112915 A 20211203

Abstract (fr)
L'invention concerne un plafond technique rayonnant permettant le chauffage, la climatisation et la ventilation d'un local, ledit plafond technique rayonnant comprend au moins une toile tendue laissant passer en tout ou partie le rayonnement thermique, ladite toile s'étendant entre des parois et étant arrangée pour définir avec une dalle supérieure un espace ou plenum, lequel étant connecté à un système de ventilation d'air hygiénique le mettant en surpression d'air neuf déshumidifié, et un ou plusieurs éléments rayonnants, formés par exemple de panneaux métalliques, et arrangés pour permettre la circulation d'un fluide caloporteur ou frigoporteur, les éléments rayonnants étant disposés dans l'espace ménagé entre la toile tendue et la dalle supérieure. Le plafond technique, selon sa mise en œuvre, peut être un faux plafond ou un îlot autonome.

IPC 8 full level
F24F 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24F 5/0092 (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2018037184 A1 20180301 - SCHERRER JEAN MARC [FR], et al
- DE 19948806 A1 20010503 - FRITZE TORSTEN [IT]
- DE 202018103857 U1 20180716 - ENERGIE SOLAIRE SA [CH]
- CN 110375407 A 20191025 - UNIV HEBEI TECHNOLOGY
- US 5228500 A 19930720 - SANO TETSUO [JP]
- EP 1959207 A1 20080820 - MWH BARCOL AIR AG [CH]
- WO 2020053524 A1 20200319 - NORMALU [FR]

Citation (search report)

- [ID] WO 2020053524 A1 20200319 - NORMALU [FR]
- [A] CN 110375407 A 20191025 - UNIV HEBEI TECHNOLOGY
- [A] US 5228500 A 19930720 - SANO TETSUO [JP]
- [A] EP 1959207 A1 20080820 - MWH BARCOL AIR AG [CH]
- [A] BEGOC D ET AL: "ANALYSE DES PERFORMANCES DES PLAFONDS RAFRAICHISSANTS", CFP CHAUD FROID PLOMBERIE, EDITIONS PARISIENNES. PARIS, FR, vol. 49, no. 571, 1 July 1995 (1995-07-01), pages 45 - 49, XP000516001, ISSN: 0750-1552

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

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4191146 A1 20230607; FR 3129959 A1 20230609; FR 3129959 B1 20240621

DOCDB simple family (application)
EP 22210330 A 20221129; FR 2112915 A 20211203