

Title (en)

DEVICE FOR HEAT STORAGE, REGENERATOR AND VENTILATION DEVICE COMPRISING SAID DEVICE FOR HEAT STORAGE

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR WÄRMESPEICHERUNG, REGENERATOR UND BELÜFTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR WÄRMESPEICHERUNG

Title (fr)

DISPOSITIF D'ACCUMULATION THERMIQUE, RÉGÉNÉRATEUR ET DISPOSITIF DE VENTILATION UTILISANT LEDIT DISPOSITIF D'ACCUMULATION THERMIQUE

Publication

EP 3309472 A1 20180418 (DE)

Application

EP 17195595 A 20171010

Priority

DE 102016119238 A 20161010

Abstract (de)

Vorrichtung zur Speicherung und Abgabe von thermischer Energie einer Raumbelüftungsvorrichtung. Die Aufgabe, eine kostengünstige Alternative zu den keramischen Wärmespeichermassen in Raumbelüftungsvorrichtungen vorzuschlagen, wird dadurch gelöst, dass die Vorrichtung aus Metall bereitgestellt wird und aus Sandwichbändern aus Metall hergestellt ist, welche ein glattes Metallband und ein darauf angeordnetes plissiertes oder wellenförmiges Metallband aufweisen, wobei durch die Wellenform des plissierten oder wellenförmigen Metallbandes Zwischenräume in Form von Kanälen zwischen den beiden Metallbändern bereitgestellt werden und mindestens eines der Metallbänder ein- oder beidseitig eine Silika-Gel oder Zeolithe enthaltende Beschichtung aufweist.

IPC 8 full level

F24F 13/30 (2006.01); **F24F 3/147** (2006.01); **F24F 5/00** (2006.01); **F28D 20/00** (2006.01); **F28D 20/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24F 3/147 (2013.01); **F24F 5/0014** (2013.01); **F24F 13/30** (2013.01); **F28D 17/02** (2013.01); **F28F 13/003** (2013.01); **F28D 20/003** (2013.01); **F28D 20/0056** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102009003560 A1 20100909 - HYDRO ALUMINIUM DEUTSCHLAND [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 4129700 A1 19920402 - SEIBU GIKEN KK [JP], et al
- [X] JP 2002361025 A 20021217 - CATALER CORP

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3309472 A1 20180418

DOCDB simple family (application)

EP 17195595 A 20171010