

Title (en)

VENTILATION SYSTEM FOR THE WALL SURFACE OF A BUILDING AND USE OF THE VENTILATING SYSTEM FOR THE DRYING OF FAÇADE SURFACES OR FOR THE PREVENTION OF CONDENSATION WATER ON FAÇADE SURFACES

Title (de)

VENTILATIONSSYSTEM FÜR DIE WANDFLÄCHE EINES GEBÄUDES UND VERWENDUNG DES VENTILATIONSSYSTEMS FÜR DIE TROCKNUNG VON FASSADENOBERFLÄCHEN ODER FÜR DIE VERHINDERUNG DER KONDENSATION VON WASSER AN FASSADENOBERFLÄCHEN

Title (fr)

SYSTÈME DE VENTILATION POUR LA SURFACE D'UN MUR DE BÂTIMENT ET UTILISATION DU SYSTÈME DE VENTILATION POUR LE SÉCHAGE DES FAÇADES OU POUR ÉVITER LA CONDENSATION D'EAU SUR LES FAÇADES

Publication

EP 3412843 A1 20181212 (DE)

Application

EP 17175205 A 20170609

Priority

EP 17175205 A 20170609

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Ventilationssystem für die Wandfläche eines Gebäudes mit einem oberen, einem unteren sowie gegenüberliegenden seitlichen Rändern, insbesondere für die Außenfassade einer gedämmten Gebäudewand, umfassend mindestens eine Ventilationseinheit mit mindestens einer Ventilationsöffnung mit einem Ventilationsöffnungsquerschnitt für den Austritt eines Luftstroms, wobei die Ventilationseinheit eingerichtet und ausgelegt ist, um den Luftstrom über die mindestens eine Ventilationsöffnung entlang mindestens eines Abschnitts der Gebäudewandfläche, insbesondere der Außenfassade, zu leiten. Ferner betrifft die Erfindung eine Gebäudewand mit einer Gebäudewandfläche mit einem oberen Ende und einem gegenüberliegenden unteren Ende, enthaltend mindestens ein erfindungsgemäßes Ventilationssystem. Außerdem betrifft die Erfindung ein Gebäude, enthaltend mindestens eine erfindungsgemäße Gebäudewand sowie die Verwendung des erfindungsgemäßen Ventilationssystems für die, insbesondere forcierte, Trocknung einer feuchten Gebäudewandfläche, insbesondere der Außenfassade einer Gebäudewand, oder für die Verhinderung der Kondensation von Wasser an Gebäudewänden, insbesondere an Außenfassaden von Gebäudewänden. Schließlich betrifft die Erfindung einen Feuchtesensor und ein Feuchtesensor-Messsystem für den Einsatz mit dem erfindungsgemäßen Ventilationssystem.

IPC 8 full level

E04B 1/70 (2006.01); **E04F 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/7015 (2013.01); **E04B 1/7092** (2013.01); **E04F 13/007** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2016180453 A1 20161117 - STO SE & CO KGAA [DE]
- US 2016289487 A1 20161006 - GERLACH GUNTER [DE], et al
- DE 102009035656 A1 20110203 - DOERKEN EWALD AG [DE]
- DE 202009001750 U1 20090520 - ROTH WERKE GMBH [DE]
- DE 102010008520 A1 20110818 - KOESTER BAUCHEMIE AG [DE]
- EP 2918643 A1 20150916 - CHT R BEITLICH GMBH [DE]
- DE 10305431 A1 20040826 - HENKEL THOMAS [DE]
- DE 10320240 A1 20041202 - WOLF GMBH FEUERFESTE PRODUKTE [DE]
- EP 0501840 A2 19920902 - ROBERTSON UK LTD H H [GB]

Citation (search report)

- [XY] JP 5232715 B2 20130710
- [X] US 6691427 B1 20040217 - FERNANDES JOHN P [CA], et al
- [XY] CN 104914138 A 20150916 - SHENZHEN GONGJIN ELECTRONIC CO

Cited by

CN114687463A; DE102019000605B3; CN115233913A

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 3412843 A1 20181212

DOCDB simple family (application)

EP 17175205 A 20170609