

Title (en)

Ventilation device that can be inserted in a tile roof

Title (de)

In ein mit Dachsteinen eingedecktes Dach einsetzbare Lüftungsvorrichtung

Title (fr)

Dispositif d'aération insérable dans un toit revêtu de tuiles

Publication

**EP 2492411 A2 20120829 (DE)**

Application

**EP 12154694 A 20120209**

Priority

DE 102011000944 A 20110225

Abstract (en)

The ventilation device has a roofing plate (1) to which a mandrel (2) is connected. The mandrel is swingable with respect to a roof pitch hood (3). An air outlet opening (8) is provided at upper tube section (4) of ventilation pipe that is mounted in roof pitch hood. An air inlet opening (9) is provided at lower tube section (5) of pipe. A flexible section (7) is provided between upper tube section and lower tube section. A connection element (10) is arranged at lower tube section of pipe and is arranged perpendicular with respect to a rafter (12) provided on a roof substructure (13).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Lüftungsvorrichtung mit einer Dacheindeckungsplatte (1), die einen Dom (2) mit einer an die jeweilige Dachneigung neigungseinstellbaren Haube (3), mit einem Lüftungsrohr (4, 5, 7, 18), das einen starren, zusammen mit der Haube (3) neigungsverstellbaren, einen Luftaustrittsöffnung (8) aufweisenden oberen Rohrabchnitt (4), einen starren, ein Anschlusselement (10) mit einer Lufteintrittsöffnung (9) aufweisenden unteren Rohrabchnitt (5) und einen zwischen dem oberen Rohrabchnitt (4) und dem unteren Rohrabchnitt (5) angeordneten flexiblen Bereich (7) aufweist. Zur Verbesserung der Montage ist vorgesehen, dass der flexible Bereich (7) sich in zumindest einer Neigungsstellung des oberen Rohrabchnittes (4) zur Erstreckungsebene der Dacheindeckungsplatte (1) teilweise bis in den Dom (2) erstreckt und das Anschlusselement (10) mit seiner Rohrachse (11) die Dachebene senkrecht kreuzend am Dachsparren (32), an einer Aufsparrendämmung (12), an einer Dachunterkonstruktion (13) oder an einer Rohrdurchführung insbesondere einer Dämmhülse (19) befestigbar ist.

IPC 8 full level

**F24F 7/02** (2006.01); **E04D 1/30** (2006.01); **E04D 13/147** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E04D 1/30** (2013.01 - EP US); **E04D 13/1471** (2013.01 - EP); **E04D 13/1476** (2013.01 - EP); **E04D 2001/307** (2013.01 - EP US); **F24F 7/02** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 19811993 B4 20061109 - LAFARGE ROOFING COMPONENTS [DE]
- DE 8227425 U1 19830105
- DE 7327080 U 19730724
- FR 2238826 A1 19750221 - HANS KLOBER [DE]
- US 3076669 A 19630205 - SCHLEIN SEYMOUR N
- EP 0318735 A1 19890607 - NABER & CO KG [DE]
- DE 9314218 U1 19941103 - DOERKEN EWALD AG [DE]
- DE 4338662 A1 19950518 - HOLTGREVE DORIS WILMA [DE], et al

Cited by

CN105863181A; CN109578701A; FR2997712A1; EP2728084A3; EP2728084A2; EP3679203A4; US10988934B2; IL254627B1; IL254627B2; WO2014120048A1

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 2492411 A2 20120829; EP 2492411 A3 20121107; EP 2492411 B1 20160203**; DE 102011000944 A1 20120830; PL 2492411 T3 20160630

DOCDB simple family (application)

**EP 12154694 A 20120209**; DE 102011000944 A 20110225; PL 12154694 T 20120209