

Title (en)

Device which can be placed on roof water drainage points for retaining ascending air and draining roof water

Title (de)

Auf Dachwasserabläufe aufsetzbare Vorrichtung zum Zurückhalten von aufsteigender Luft und Ableiten von Dachwasser

Title (fr)

Dispositif pour être installé sur des systèmes d'évacuation de toit destiné à retenir l'air ascendant et à évacuer l'eau de toit

Publication

**EP 2423407 A1 20120229 (DE)**

Application

**EP 11405301 A 20110815**

Priority

CH 13952010 A 20100830

Abstract (en)

The apparatus (1) has a membrane (13) through which roof water is passed radially inwards due to hydraulic pressure of the effluent. A waterproof diaphragm (13') arranged in the grooves is pressed by accumulating water. The membrane is formed in tubular shape while equipping with a top-hung cloth. A lid (17) with a valve (23) is fitted across the membrane, such that overpressure in the tube is released to the exterior side.

Abstract (de)

Die auf Dachwasserabläufe aufsetzbare Vorrichtung zum Zurückhalten von aufsteigender Luft und Ableiten von Dachwasser umfasst eine Membran (13), welche vom hydraulischen Druck des abfließenden Dachwassers radial nach innen bewegt wird. Anstauendes Wasser verpresst die Membran (13) rückstausicher in die Nuten (39). Die Membran (13) kann schlauchförmig oder aus einer Mehrzahl von oben aufgehängten Lappen aufgebaut sein. Über der Membran ist ein Deckel (17) mit Klappen (23) aufgesetzt, welche es ermöglichen, dass im Rohr Überdruck oben entweichen kann.

IPC 8 full level

**E04D 13/04** (2006.01); **E03F 5/042** (2006.01); **E04D 13/17** (2006.01); **F24F 7/02** (2006.01); **F24F 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E03F 5/042** (2013.01); **E04D 13/0409** (2013.01); **E04D 2013/0413** (2013.01); **E04D 2013/0427** (2013.01); **F24F 2013/1493** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] WO 2006062392 A1 20060615 - CEVES VERGEER BV [NL], et al
- [Y] DE 9319277 U1 19940210 - RUDOLF HOERMANN GMBH ALLGAEUER [DE]
- [Y] US 6318397 B1 20011120 - HUBER DONALD G [US], et al
- [Y] EP 2175207 A1 20100414 - OEKAG WASSERTECHNIK SCHWEIZ AG [CH]
- [Y] EP 1568946 A1 20050831 - OEKAG WASSERTECHNIK SCHWEIZ AG [CH]

Cited by

BE1025330B1; WO2018234939A1

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 2423407 A1 20120229**; **EP 2423407 B1 20190327**; CH 703714 A2 20120315

DOCDB simple family (application)

**EP 11405301 A 20110815**; CH 13952010 A 20100830