

Title (en)

DEVICE FOR CLOSING AN OPENING IN A ROOM AND METHOD FOR INSTALLING THE DEVICE

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER RAUMÖFFNUNG UND VERFAHREN ZUM EINBAU DER VORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE FERMETURE D'UNE OUVERTURE DE PIÈCE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DUDIT DISPOSITIF

Publication

EP 3587722 A1 20200101 (DE)

Application

EP 18178928 A 20180621

Priority

EP 18178928 A 20180621

Abstract (en)

[origin: US2019390508A1] A device (1), for closing a room opening (2), comprising a frame (3) and a vertically pivoted casement or leaf (4) having at least one pivot point (5). The vertically pivoted casement or leaf (4) is fixed to the frame (3) at the pivot point so that the vertically pivoted casement or leaf (4) is rotatably relative to the frame (3) in the reveal (7) of the room opening (2). The device (1) comprises a first frame seal (8) to seal between the vertically pivoted casement or leaf (4) and the frame (3). The vertically pivoted casement or leaf (4) has an inside (9), an opposite outside (10) and an end face (11). In a closed position (40) of the vertically pivoted casement or leaf, the first frame seal (8) is arranged running around the end face of the vertically pivoted casement or leaf and is at least partially inflatable.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Verschiessen einer Raumöffnung (2). Die Vorrichtung (1) enthält einen Rahmen (3), welcher in der Raumöffnung angeordnet werden kann. Ausserdem enthält die Vorrichtung (1) einen Wendeflügel (4) mit zumindest einem Drehpunkt (5). An dem Drehpunkt (5) ist der Wendeflügel (4) am Rahmen (5) befestigt, sodass der Wendeflügel (4) gegenüber dem Rahmen (5) in der Leibung (7) der Raumöffnung (2) verdrehbar angeordnet ist. Die Vorrichtung (1) weist eine erste Rahmendichtung (8) auf um zwischen dem Wendeflügel (4) und dem Rahmen (3) zu dichten. Der Wendeflügel (4) weist eine Innenseite (9), eine gegenüberliegende Aussenseite (10) und eine Stirnseite (11) auf. Die Vorrichtung ist gekennzeichnet dadurch, dass in einer Schliessposition (40) des Wendeflügels (4) die erste Rahmendichtung (8) umlaufend auf der Stirnseite des Wendeflügels angeordnet ist und zumindest teilweise aufblasbar ist.

IPC 8 full level

E06B 3/40 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 3/36 (2013.01 - US); **E06B 3/40** (2013.01 - EP); **E06B 7/2318** (2013.01 - US); **E06B 2003/406** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 20218443 U1 20040401 - ATHMER FA F [DE]
- EP 1936295 A2 20080625 - KRAPF AG [CH]
- DE 20218443 U1 20040401 - ATHMER FA F [DE]
- EP 2273055 A1 20110112 - AIR LUX TECHNIK AG [CH]

Citation (search report)

- [XAYI] AU 3889472 A 19730816 - CONNOLLY J LTD
- [IY] US 2888721 A 19590602 - HAGERTY ANDREW T

Cited by

CN115538882A

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 3587722 A1 20200101; US 2019390508 A1 20191226

DOCDB simple family (application)

EP 18178928 A 20180621; US 201916445398 A 20190619