

Title (en)

Foldable window ventilator with dampening spring

Title (de)

Fensterfalzlüfter mit Dämpfungsfeder

Title (fr)

Ventilateur de rainure de fenêtre équipé d'un ressort amortisseur

Publication

EP 2236724 A2 20101006 (DE)

Application

EP 10156980 A 20100319

Priority

DE 102009013474 A 20090319

Abstract (en)

The ventilator has an air guiding chamber (8) with a flow rate regulator (9) that is designed in form of a flap that is pivotably supported in the air guiding chamber. The flap has a closure element (11) and a return element (12) that forms a counter weight. The return element and the closure element form non-flowable surfaces. The return element has a plastic or metal spring (15) on a side facing a wall (13) that limits the air guiding chamber. The spring drives the flap in its open position and cooperates together with the wall. The spring is arranged in a bottom-side sealed cavity.

Abstract (de)

Bei einem Fensterfalzlüfter mit mindestens einer Luftführungskammer (8) in der ein Volumenstrombegrenzer (9) in Form mindestens einer in der Luftführungskammer (8) schwenkbeweglich gelagerten Klappe, die ein Verschlusselement (11) und ein dazu ein Gegengewicht ausbildendes Rückstellelement (12) umfasst, angeordnet ist, wobei das Rückstellelement (12) und das Verschlusselement (11) undurchströmbare Oberflächen ausbilden und das Rückstellelement (12) auf seiner einer die Luftführungskammer (8) begrenzenden Wand (13) zugewandten Seite mindestens ein mit der Wand (13) zusammenwirkendes und die Klappe in ihre Öffnungsstellung treibendes Federelement (15) aufweist, soll eine Lösung geschaffen werden, die es ermöglicht, bei einem gattungsgemäßen Fensterfalzlüfter ohne Beeinträchtigung des Luftströmungsweges und des bei einer vorgegebenen Baugröße maximal möglichen Volumenstroms dessen volle Funktionsfähigkeit sowohl bei einem Einbau in waagerechter als auch in senkrechter Einbauposition zu erhalten. Dies wird dadurch erreicht, dass das mindestens eine Federelement (15) in einer in dieser Seite ausgebildeten, bodenseitig verschlossenen Mulde (16) auswechselbar mittels einer lösbaren Rastverbindung an dem Rückstellelement (12) befestigt ist.

IPC 8 full level

E06B 7/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 7/10 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19929133 C2 20010628 - BECKS CHRISTEL [DE]
- WO 2006074839 A1 20060720 - SIEGENIA AUBI KG [DE], et al
- DE 102007023538 A1 20081127 - ENBEMA BECKS GBR VERTRETEN DUR [DE]

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2236724 A2 20101006; EP 2236724 A3 20121226; EP 2236724 B1 20130918; DE 102009013474 A1 20100923;
DE 102009013474 B4 20110512; PL 2236724 T3 20140228

DOCDB simple family (application)

EP 10156980 A 20100319; DE 102009013474 A 20090319; PL 10156980 T 20100319