

Title (en)

Composite window with labyrinth sealing between casement frame and attached frame.

Title (de)

Verbundfenster mit Labyrinthdichtung zwischen Flügelrahmen und Vorsatzrahmen.

Title (fr)

Fenêtre composée avec bague à labyrinthe entre châssis du battant et châssis additionnel.

Publication

EP 0063169 A1 19821027 (DE)

Application

EP 81103905 A 19810521

Priority

DE 3115582 A 19810416

Abstract (en)

The outer side of the leaf (4) carries a bracket frame (12). It is necessary to prevent the formation of condensation water on the window panes (6, 14) and to provide for a sufficient thermal and acoustic insulation. To this effect, a labyrinth joint (18, 22) is arranged between the two frames (4, 12) so as to obtain a vapor pressure balance between the outer side of the glazing and the space between the two window panes.

Abstract (de)

An der Außenseite des Flügelrahmens (4) ist ein Vorsatzrahmen (12) angeschlagen. Flügelrahmen und Vorsatzrahmen sind jeweils gesondert verglast. Es soll einerseits Kondenswasserbildung an den Glasscheiben (6, 14) verhindert und andererseits eine ausreichende Wärme- und Schalldämmung des Fensters sichergestellt werden. Deshalb befindet sich zwischen beiden Rahmen (4, 12) eine Labyrinthdichtung (18, 22), die so ausgebildet ist, daß sie zwischen der Fensteraußenseite einerseits und dem Raum zwischen den beiden Glasscheiben andererseits einen Dampfdruckausgleich ermöglicht.

IPC 1-7

E06B 3/28; E06B 7/12; E06B 7/24

IPC 8 full level

E06B 3/28 (2006.01); **E06B 7/12** (2006.01); **E06B 7/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/28 (2013.01); **E06B 7/12** (2013.01); **E06B 7/24** (2013.01)

Citation (search report)

- BE 877342 A 19791015 - ROCKX CLEMENT
- CH 597489 A5 19780414 - GISLER GIOVANNI
- DE 2911673 A1 19791004 - THIBAUT MARCELINE
- DE 7503911 U 19750612
- CH 568468 A5 19751031 - WILD ERNST

Cited by

EP0180498A3; FR2571090A1; WO2019110570A1; WO9001607A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0063169 A1 19821027; DD 202196 A5 19830831; WO 8203652 A1 19821028

DOCDB simple family (application)

EP 81103905 A 19810521; DD 23887082 A 19820408; EP 8200050 W 19820311