

Title (en)

Concealed thermally separated wood/metal window sash frame

Title (de)

Verdeckt liegender thermisch getrennter Holz/Metall- Fensterflügelrahmen

Title (fr)

Cadre de battant de fenêtre en bois/métal séparé thermiquement et installé de manière recouverte

Publication

EP 2423421 A2 20120229 (DE)

Application

EP 11177476 A 20110812

Priority

DE 102010035346 A 20100824

Abstract (en)

The sash frame outer shell is made of wood or plastic, and is arranged at a fixed frame in a pivoted manner. The sash frame outer shell is pivotable along an axis of rotation, and has an inner shell (7), a central frame (11) and an outer shell (17). The inner shell, the central frame and the outer shell are configured as hollow profiles. An independent claim is also included for a window frame.

Abstract (de)

Flügelrahmenaußenschale (7,11,17) für eine Flügelrahmeninnenschale (2), welche im Wesentlichen Holz oder Kunststoff aufweist und welche entlang mindestens einer Drehachse schwenkbar an einem Blendrahmen (1,21) anordenbar ist. Die Flügelrahmenaußenschale weist eine Innenschale (7), einen Mittelrahmen (11) und eine Außenschale (17) auf, wobei die Innenschale, der Mittelrahmen und die Außenschale jeweils als Hohlprofil ausgestaltet sind und wobei der Mittelrahmen die Innenschale thermisch isolierend mit der Außenschale verbindet. An der Innenschale und an der Außenschale ist jeweils ein Dichtelement (4,5) angeordnet, über welche eine Fensterscheibe (3) zwischen Innenschale und Außenschale einspannbar ist. Des Weiteren wird ein Flügelrahmen mit einer Flügelrahmeninnenschale und einer erfindungsgemäßen Flügelrahmenaußenschale vorgeschlagen. Ferner wird durch die Erfindung ein Fensterrahmen mit einem Blendrahmen und einem erfindungsgemäßen Flügelrahmen vorgeschlagen.

IPC 8 full level

E06B 3/263 (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01); **E06B 3/62** (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/26303 (2013.01); **E06B 3/5481** (2013.01); **E06B 3/549** (2013.01); **E06B 3/62** (2013.01); **E06B 7/2309** (2013.01); **E06B 2003/26389** (2013.01); **E06B 2003/6223** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102004049120 A1 20060420 - SCHINDLER GMBH & CO FENSTER FA [DE]

Cited by

CN103321558A; CN105735840A

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 2423421 A2 20120229; **EP 2423421 A3 20130605**; **EP 2423421 B1 20160518**; DE 102010035346 A1 20120301;
DE 102010035346 B4 20190307

DOCDB simple family (application)

EP 11177476 A 20110812; DE 102010035346 A 20100824