

Title (en)
Window or door structure

Title (de)
Fenster-, Türkonstruktion

Title (fr)
Structure de fenêtre ou de porte

Publication
EP 2423423 A2 20120229 (DE)

Application
EP 11177126 A 20110810

Priority
CH 14002010 A 20100831

Abstract (en)
The structure has a casement frame (1) for accommodating a window pane (2), and a building framework (20) connected with a building (19). A honeycomb insulator (18') is arranged between two metal profile rails (17', 17"). A recess (21) is formed with breadth (BA) for accommodating the window pane in the corresponding casement frame, where the breadth partially overlaps groove base breadth (BN) of a sash bracket groove (23). Depth (TF) of the groove amounts between 200 to 250 percent in relation to distance (TN) that is defined between a base (21') of the recess and the depth of the groove. The window pane is formed as a 3-fold insulation glass.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Fenster- oder Türkonstruktion mit mindestens einem Flügelrahmen (1; 1') zur Aufnahme einer Fensterscheibe (2) und einem mit einem Gebäude (19) verbundenen Gebäuderahmen (20), wobei der Flügelrahmen (1) einen ersten Blendrahmen (4) aufweist und wobei der Gebäuderahmen (20) einen zweiten Blendrahmen (15) aufweist. Dabei ist ein, zwischen einer im Anschluss an den zweiten Blendrahmen (15) angeordneten ersten Metallprofilschiene (17') und einer am Gebäuderahmen (20) angeordneten zweiten Metallprofilschiene (17"), gehaltener Wabenisolator (18') angeordnet. Weiter ist eine Ausnehmung (21) mit einer Breite (BA) zur Aufnahme der Fensterscheibe (2) im entsprechenden Flügelrahmen (1; 1') ausgebildet, wobei die Ausnehmung (21) an einer Oberseite (9) des Flügelrahmens (1) angeordnet ist. Die Breite (BA) der Ausnehmung (21) überlappt mindestens teilweise die Nutbodenbreite (BN) einer Flügelbeschlagsnut (23), wobei die Flügelbeschlagsnut (23) an einer Unterseite (22) des Flügelrahmens (1) angeordnet ist. Weiter ist die Tiefe (TF) der Flügelbeschlagsnut (23) zwischen 200% bis 250% im Verhältnis zu einem Abstand (TN), wobei der Abstand (TN) zwischen einem Boden (21') der Ausnehmung (21) und der Tiefe (TF) der Flügelbeschlagsnut (23) ist.

IPC 8 full level
E06B 3/30 (2006.01); **E06B 1/32** (2006.01); **E06B 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 1/325 (2013.01); **E06B 1/345** (2013.01); **E06B 3/302** (2013.01); **E06B 3/305** (2013.01)

Citation (applicant)
• CH 688938 A5 19980615 - 4B HOLDING AG
• EP 0775795 B1 19990908 - 4B HOLDING AG [CH]

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 2423423 A2 20120229; **EP 2423423 A3 20161228**; CH 703716 A2 20120315; CH 703716 B1 20141031

DOCDB simple family (application)
EP 11177126 A 20110810; CH 14002010 A 20100831