

Title (en)
Window- or doorwing with profile frame

Title (de)
Fenster- oder Tür-Flügel mit Profilrahmen

Title (fr)
Battant de porte ou de fenêtre avec cadre de profilés

Publication
EP 1691020 A2 20060816 (DE)

Application
EP 05027706 A 20051217

Priority
DE 202005001073 U 20050121

Abstract (en)
The extruded plastics door or window profiled frame member (1) in a building has many closed chambers (10) separated by thin walls (10a,12). This provides a high-strength cellular structure which may be of reduced thickness measured from the edge (2a) of the window pane (2) to the edge engaging the fixed frame. A recess (4) accommodates a layer of glue fastening the edge of the double-glazing or door leaf to a thick cross-member (4a). A closure strip (3) is snapped into place to hold the window pane in position.

Abstract (de)
Es wird ein Flügel für ein Fenster oder eine Türe mit einem Profilrahmen 1 vorgeschlagen, der aus Kunststoff besteht und zur Aussteifung zahlreiche in Rahmen-Längsrichtung laufende, durch Zwischenwände 10a gebildete Kammern 10 aufweist und der einen eine Isolierverglasung 2 aufnehmenden Falz 4 bildet, wobei der Falz unter Bildung eines Umfangsspalt 5 eine die Isolierverglasung stirnseitig umschließende Umfangsfläche 4a und eine den seitlichen Rand der Isolierverglasung übergreifende Falzfläche 1b aufweist und wobei die Isolierverglasung 2 im Falz 4 durch zumindest eine Klebstoffschicht 6 gehalten wird. Wesentlich dabei ist die Weglassung der zur Aufnahme eines statisch wirksamen, separat einschiebbaren Aussteifungsprofils bestimmten Kammer 11 sowie die Weglassung des genannten oder eines sonstigen statisch wirksamen Aussteifungsprofils, wobei zumindest eine zusätzliche Zwischenwand 12 im frei gewordenen Bereich der genannten Kammer angeordnet ist.

IPC 8 full level
E06B 3/22 (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/22 (2013.01); **E06B 3/56** (2013.01); **E06B 3/5409** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 202005001073 U1 20050504; EP 1691020 A2 20060816; EP 1691020 A3 20080917

DOCDB simple family (application)
DE 202005001073 U 20050121; EP 05027706 A 20051217