

Title (en)
Window or door leaves

Title (de)
Fenster- oder Türflügel

Title (fr)
Battant de fenêtre ou de porte

Publication
EP 2666949 A1 20131127 (DE)

Application
EP 13169376 A 20130527

Priority
CH 7322012 A 20120525

Abstract (en)
The window or door case has an inner shell (11), an outer shell (13), and a multiple glazing or panel (76) is provided between the inner shell and the outer shell. An insulation portion is provided on the side surfaces between the inner shell and the outer shell. The inner shell is provided with a profile. The insulation portion is connected to the profile of the inner shell by a plastic profile (78). The plastic profile has several projections (87) that are formed on base profile, and is made of glass-fiber reinforced polyamide.

Abstract (de)
Ein Fensterflügel umfasst einen Flügelrahmen mit einer Innenschale (11) und einer Aussenschale (13) und dazwischen angeordnet eine Mehrfachverglasung (76). Eine thermische Trennung (19) zwischen der Innen- und der Aussenschale (13) verhindert einen Wärmeaustausch. Als thermische Trennung dient ein Kunststoffkörper (19) mit einem »- Wert < 0.08 W/m K, vorzugsweise < 0.06 W/m K und besonders bevorzugt < 0.04 W/m K. Der Kunststoffkörper (19) ist mittels eines ersten und eines zweiten Kunststoffprofils (78) mit der Innen- (11) und der Aussenschale (13) verbunden.

IPC 8 full level
E06B 3/263 (2006.01)

CPC (source: CH EP)
E06B 3/26301 (2013.01 - CH EP); **E06B 2003/2637** (2013.01 - CH EP)

Citation (search report)
• [IY] EP 2450517 A1 20120509 - CUHADAROGLU METAL SANAYI VE PAZARLAMA ANONIM SIRKETI [TR]
• [Y] EP 1201868 A1 20020502 - HYDRO ALUMINIUM SYSTEMS SPA [IT]
• [A] DE 9411703 U1 19941110 - PAX GMBH [DE]
• [A] EP 0233171 A1 19870819 - INTERPROFIL GFK GMBH [AT]

Cited by
DE102015007611A1; WO2016202438A1; EP4283085A1; WO2021198529A1; CN105545159A; EP3862523A1; EP3170647A1

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 2666949 A1 20131127; EP 2666949 B1 20171227; CH 706561 A1 20131129; CH 706561 B1 20200915

DOCDB simple family (application)
EP 13169376 A 20130527; CH 7322012 A 20120525