

Title (en)

Compound window leaf for windows and window doors with corresponding stock profile

Title (de)

Verbundfensterflügel für Fenster und Fenstertüren mit entsprechendem Stockprofil

Title (fr)

Battant de fenêtre composite pour fenêtres et portes-fenêtres dotées d'un profil de pied correspondant

Publication

EP 2213826 A1 20100804 (DE)

Application

EP 10000807 A 20100127

Priority

IT BZ20090002 A 20090130

Abstract (en)

Aligned towards an inner space, a casement's (2) inner frame is made from an aluminum/plastic linked profiled frame with its plastic part (2b) having all the supporting functions of a casement and a second casement frame (22) aligned outwards while an aluminum part (2a) has a support (2d) for affixing a heat-insulation pane (3) and a limit stop (2e) for attaching a seal (2c).

Abstract (de)

Verbundfensterflügel mit doppeltem Rahmen für Fenster und Fenstertüren mit entsprechendem Stockprofil, wobei der innere Rahmen des Flügels (2), welcher gegen den Innenraum gerichtet ist, aus einem Verbundprofil (2a, 2b) aus Aluminium/Kunststoff gebildet ist, dessen Kunststoffteil (2b) alle Tragefunktionen für den Flügel selbst und für den zweiten, nach außen gerichteten, Rahmen (22) des Flügels übernimmt während der Aluminiumteil (2a) eine Auflage (2d) für das Aufkleben (3a) der Wärmeschutzscheibe (3) und einen Anschlag (2e) für die Anbringung einer Dichtung (2c) aufweist welche gegen die vertikale zum Innenraum gerichtete Fläche des Stockrahmens (1) wirkt, wobei der äußere Rahmen (22) des Flügels (2) aus Kunststoff ist und eine vertikale Fläche für das Aufkleben (4a) der äußeren Glasscheibe (4) aufweist und die Glasscheibe im Umfangsbereich umlaufend durch einen Flansch (2c) mit coextrudierter Dichtung (22b) abgedeckt wird und wobei der Kunststoffteil (2b) des Verbundprofils (2a, 2b) im mittleren Bereich mit einer vorstehenden Rippe (2f) versehen ist, so dass diese, bei geschlossenem Flügel (2), an einer Mitteldichtung (1f), welche am Profil des Stockrahmens (1) vorgesehen ist anschlägt.

IPC 8 full level

E06B 3/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/2605 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 10033534 A1 20020131 - INGBUERO DR ING HARALD SCHULZ [DE]
- [A] DE 20215606 U1 20030410 - FISCHL JOSEPH [DE]
- [A] DE 202006007027 U1 20060928 - WOLF CHRISTIAN [DE]

Cited by

CN105298314A; JP2015196978A; WO2021180785A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2213826 A1 20100804; EP 2213826 B1 20110824; AT E521781 T1 20110915; ES 2372585 T3 20120124; IT 1392640 B1 20120316; IT BZ20090002 A1 20100731

DOCDB simple family (application)

EP 10000807 A 20100127; AT 10000807 T 20100127; ES 10000807 T 20100127; IT BZ20090002 A 20090130