

Title (en)

WINDOW OR DOOR LEAF AND WINDOW OR DOOR COMPRISING SAME

Title (de)

FENSTER- ODER TÜRFLÜGEL SOWIE DIESEN UMFASSENDE(S) FENSTER ODER TÜR

Title (fr)

BATTANT DE FENÊTRE OU DE PORTE ET FENÊTRE OU PORTE COMPRENANT LEDIT BATTANT

Publication

EP 4202168 A1 20230628 (DE)

Application

EP 22214455 A 20221219

Priority

DE 102021134354 A 20211222

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf einen Fenster- oder Türflügel (1), der (a) einen aus Abschnitten eines Fenster- oder Türflügelprofils (3) gebildeten Flügelrahmen (2), der einen Falzgrund (8) und einen Außenüberschlag (6) aufweist, (b) eine in einer Glasleistennut (9) des Fenster- oder Türflügelprofils (3) verankerte Glasleiste (10), die zusammen mit dem Falzgrund (8) und dem Außenüberschlag (6) einen zumindest teilweise einseitig offenen Falzraum (11) bildet, wobei die Glasleiste (10) mindestens eine Glasdichtung (15, 15') umfasst; und (c) eine in den Falzraum (11) stirnseitig aufgenommene Isolierverglasung (12), die mindestens zwei Glasscheiben (13, 13') umfasst, deren Zwischenraum mit einem Unterdruck beaufschlagt ist und die eine zum Falzgrund (8) gerichtete Glaskante (14) aufweist; umfasst, wobei die mindestens eine Glasdichtung (15, 15') zumindest abschnittsweise an der ihr zugewandten Glasscheibe (13') anliegt, wobei sich der Fenster- oder Türflügel (1) erfindungsgemäß dadurch auszeichnet, dass im Querschnitt des Fenster- oder Türflügels (1) betrachtet der Abstand zwischen der Glaskante (14) und der von der Glaskante (14) am weitesten entfernten Stelle der mindestens einen Glasdichtung (15') größer ist als der Abstand zwischen der Glaskante (14) und der von der Glaskante (14) am weitesten entfernten Stelle des Außenüberschlags (6). Darüber hinaus bezieht sich die vorliegende Erfindung auch auf ein Fenster (100) oder eine Tür, die einen Blendrahmen (4) oder eine Zarge und einen im geschlossenen Zustand des Fensters (100) oder der Tür darin aufgenommenen derartigen Fenster- oder Türflügel (1) umfasst.

IPC 8 full level

E06B 1/16 (2006.01); **E06B 1/28** (2006.01); **E06B 3/16** (2006.01); **E06B 3/22** (2006.01); **E06B 3/58** (2006.01); **E06B 3/66** (2006.01); **E06B 7/22** (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 1/16 (2013.01); **E06B 1/28** (2013.01); **E06B 3/16** (2013.01); **E06B 3/22** (2013.01); **E06B 3/222** (2013.01); **E06B 3/2632** (2013.01); **E06B 3/5842** (2013.01); **E06B 3/6612** (2013.01); **E06B 7/12** (2013.01); **E06B 7/231** (2013.01); **E06B 2003/225** (2013.01); **E06B 2003/26321** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2020187977 A1 20200924 - SCHULZ HARALD [DE]

Citation (search report)

- [XI] DE 102019107996 A1 20200326 - SCHUECO INT KG [DE]
- [X] WO 2014008018 A1 20140109 - GUARDIAN INDUSTRIES [US]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4202168 A1 20230628; DE 102021134354 A1 20230622

DOCDB simple family (application)

EP 22214455 A 20221219; DE 102021134354 A 20211222