

Title (en)

Glass holder, profile assembly and frame construction

Title (de)

Glashalter, Profilanordnung und Rahmenkonstruktion

Title (fr)

Support de verre, agencement de profilé et construction de cadre

Publication

EP 2634347 A1 20130904 (DE)

Application

EP 13157428 A 20130301

Priority

DE 102012004297 A 20120301

Abstract (en)

The glass holder has base structure with connecting unit for connection to the profile assembly. A holder for connection to the surface element is provided. The base structure consists of lower portion and upper portion (22). The connecting unit is formed of sections of lower and upper portions. The lower and upper portions are completely designed as sheet-metal portions and are arranged partially in overlapping position in mounted state. Independent claims are included for the following: (1) profile arrangement; and (2) wing frame structure.

Abstract (de)

Glashalter (2) zur Halterung eines Flächenelementes (3) an einer Profilanordnung (11), umfassend einen Grundkörper mit mindestens einem Verbindungsmittel zur Verbindung mit der Profilanordnung, sowie einen Halter (23) zur Verbindung mit dem Flächenelement, wobei der Grundkörper aus einem ersten Teil (21) und einem zweiten Teil (22) gebildet wird, wobei das mindestens eine Verbindungsmittel aus einem Abschnitt des ersten Teils und einem Abschnitt des zweiten Teils gebildet wird, sowie Profilanordnung (11), umfassend mindestens einen Glashalter (2), ein erstes Profil (111), ein zweites Profil (112) und mindestens eine Isolierleiste (113), wobei die Isolierleiste (113) zwischen dem ersten Profil (111) und dem zweiten Profil (112) angebracht ist, wobei der mindestens eine Glashalter (2) mit dem ersten Profil (111) und dem zweiten Profil (112) verbunden ist und die Isolierleiste (113) oder ein bzw. mehrere weitere Profile und Isolierleisten überbrückt, wobei es sich bei dem mindestens einen Glashalter um einen Glashalter (2) gemäß mindestens einem der Ansprüche 1 bis 9 handelt, sowie Rahmenkonstruktion, insbesondere Flügelrahmen, umfassend eine Anzahl von Profilanordnungen (11), die zu einem Rahmen (1), vorzugsweise einem rechteckigen Rahmen, zusammengefügt sind, wobei ein Flächenelement (3) in dem Rahmen (1) aufgenommen ist, wobei das Flächenelement (3) durch mindestens einen Glashalter (2) in dem Rahmen (1) gesichert ist, wobei es sich bei mindestens einer Profilanordnung um eine Profilanordnung (11) gemäß mindestens einem der Ansprüche 11 oder 12 handelt.

IPC 8 full level

E06B 3/54 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/5481 (2013.01); **E06B 2003/26394** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3516844 A1 19860403 - TRUBE & KINGS KG [DE]
- DE 69529594 T2 20031218 - REYNOLDS ALUMINIUM BV [NL]
- EP 1327739 A2 20030716 - PURSO OY [FI]
- DE 202006004606 U1 20060608 - SCHUECO INT KG [DE]

Citation (search report)

[AD] DE 202006004606 U1 20060608 - SCHUECO INT KG [DE]

Cited by

GB2563898A; DE102015117544B4; DE102018107687A1; DE102015117544A1; EP3633131A1; US2022090436A1; US11802435B2

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 2634347 A1 20130904; EP 2634347 B1 20170329; DE 102012004297 A1 20130905; DE 102012004297 B4 20190110

DOCDB simple family (application)

EP 13157428 A 20130301; DE 102012004297 A 20120301