

Title (en)

WINDOW ELEMENT WITH A WINDOW PANE GLUED IN A FRAME

Title (de)

FENSTERELEMENT MIT EINER IN EINEM RAHMEN VERKLEBTEN FENSTERSCHEIBE

Title (fr)

ÉLÉMENT DE FENÊTRE DOTÉ D'UNE VITRE DE FENÊTRE COLLÉE DANS UN CADRE

Publication

EP 3992409 A1 20220504 (DE)

Application

EP 20206676 A 20201110

Priority

DE 102020128500 A 20201029

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Fensterelement (1), ein Montagewerkzeug (22) und ein Verfahren zur Montage des Fensterelements (1). Eine Fensterscheibe (2) des Fensterelements (1) weist zwei einander gegenüberliegende und von außen zugängliche Scheibenflächen (5) und einen umlaufenden Rand mit mehreren Umfangsseiten (6) auf. Die Fensterscheibe (2) ist in einem Randbereich (7) der dem Rahmen (2) zugewandten Scheibenfläche (5) an einen Rahmenanschlag (8) des Rahmens (2) in Anlage. Mehrere Klemmelemente (4) sind entlang der Umfangsseiten (6) der Fensterscheibe (2) zwischen Umfangsflächen (9) der Umfangsseiten (6) der Fensterscheibe (2) und einer Innenumfangsfläche (10) des Rahmens (2) in einer senkrecht zu den Scheibenflächen (5) orientierten Montagerichtung (11) einbringbar. Die Fensterscheibe (2) liegt an den Klemmelementen (4) innerhalb des Rahmens (2) an. Durch die Klemmelemente (4) ist ein definierter Spalt (12) zwischen den Umfangsflächen (9) und der Innenumfangsfläche (10) des Rahmens (2) erzeugt, in den Klebstoff (13) eingebracht ist. Die Fensterscheibe (2) ist entlang der Umfangsseiten (6) mit dem Rahmen (2) kraftschlüssig und stoffschlüssig verbunden. Das Klemmelement (4) weist eine entgegengesetzt zur Montagerichtung (11) geöffnete buchtenförmige Ausnehmung (14) auf, die mit Klebstoff (13) auffüllbar ist, sodass eine stoffschlüssige Verbindung zwischen den Umfangsflächen (9) und den Innenumfangsfläche (10) des Rahmens (2) herstellbar ist.

IPC 8 full level

E06B 3/56 (2006.01); **E04F 21/00** (2006.01); **E04F 21/28** (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01); **E06B 3/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/5409 (2013.01); **E06B 3/56** (2013.01); **E04F 21/0007** (2013.01); **E06B 3/5814** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] EP 3034768 A1 20160622 - SCHUECO INT KG [DE]
- [XAI] GB 2367323 A 20020403 - JURRAS LTD [IE]
- [I] EP 3272990 A1 20180124 - ALUPLAST GMBH [DE]
- [XI] WO 03033850 A1 20030424 - NOERGAARD KELD [DK]

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 3992409 A1 20220504

DOCDB simple family (application)

EP 20206676 A 20201110