

Title (en)
Glazing element, in particular window or door and method of fabrication

Title (de)
Glaselement, insbesondere Fenster oder Tür und Verfahren zur Herstellung

Title (fr)
Élément de verre, notamment fenêtre ou porte et procédé de fabrication

Publication
EP 1744002 A2 20070117 (DE)

Application
EP 06013810 A 20060704

Priority
AT 11622005 A 20050711

Abstract (en)
The unit has profile units (13) arranged at outer peripheries (3, 7) of panes (2, 6) of a surfaces unit (12), where the panes are spaced from each other by a separator (10). The separator is connected with a surface of the units by a layer (15) of adhesive agent, which is an adhesive (14) that is selected from a group having silicon, polyurethane, polymer and hybrid adhesive, below formation of edge connection in a force-fit manner. An independent claim is also included for a method of manufacturing a glass unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Glaselement (1), insbesondere Fenster oder Tür, mit Profilelementen (13), insbesondere aus Kunststoff, und mit zumindest einem Flächenelement (12) umfassend zumindest zwei Scheiben (2, 6), insbesondere aus Glas, mit jeweils einer inneren Oberfläche (5, 9) und einer äußeren Oberfläche (4, 8), wobei die inneren Oberflächen (5, 9) einander zugewandt sind, und die Scheiben (2, 6) durch zumindest einen Abstandhalter (10) unter Ausbildung eines Zwischenraums voneinander beabstandet sind und einen äußeren Umfang (3, 7) aufweisen, an dem die Profilelemente (13) angeordnet sind. Der Abstandhalter (10) ist mit zumindest einer Oberfläche der Profilelemente (13) über eine einzige Schicht (15) aus einem Haftvermittler unter Ausbildung eines Randverbundes kraftschlüssig verbunden.

IPC 8 full level
E06B 3/56 (2006.01); **E06B 3/64** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E06B 3/00 (2013.01 - AT); **E06B 3/56** (2013.01 - EP); **E06B 3/64** (2013.01 - AT); **E06B 3/66** (2013.01 - AT)

Cited by
EP2110419A1; WO2011054726A1; WO2014033231A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1744002 A2 20070117; **EP 1744002 A3 20080611**; AT 502084 A1 20070115; AT 502084 B1 20140515

DOCDB simple family (application)
EP 06013810 A 20060704; AT 11622005 A 20050711