

Title (en)  
Window with insulating glazing

Title (de)  
Isolierglasfenster

Title (fr)  
Fenêtre à vitrage isolant

Publication  
**EP 0738818 A1 19961023 (DE)**

Application  
**EP 96104733 A 19960325**

Priority  
DE 29506113 U 19950407

Abstract (en)  
The glass sheets (2) are supported on a seal inside the window frame and with lips of the frame supporting the outer sides of the glass pack. The outer lips (37) are set back towards the frame to provide a wider angle of view from inside the window. One of the window sheets is thinner than the other to lighten the structure. The outer pane of glass is the thicker, reinforced glass with the inner glass pane 1 to 2 mm thinner. The window frame sections are provided with integral seals (8) to seal the closed window. The position of the outer lip of the window frame takes into account the refraction effect when viewing out of the window.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Fenster mit Mehrfachglas-Isolierscheibe (2), welches in Blickrichtung (7) des Betrachters von außen möglichst leicht und grazil wirkt, also die sichtbare Breite der nicht durchsichtigen Bestandteile des Fensters möglichst gering ist. Dabei soll das Fenster zusätzlich einen möglichst einfachen Aufbau haben, und dennoch die üblichen an Fenster gestellten Anforderungen wie Dichtigkeit gegen Wind, Wasser und Temperaturunterschiede optimal erfüllen. Hierbei ist die zur Fenstermitte (6) hinweisende Innenfläche (15) der Abstandshalter (3) gegenüber der von außen nach innen gerichteten Blickrichtung (7) eines Betrachters von außen nach innen schräg mit zunehmendem Abstand zur Fenstermitte (6) angeordnet und eine der Glasscheiben der Isolierscheibe (2) ist dicker als die andere Glasscheibe. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 3/663**; **E06B 3/10**; **E06B 5/20**

IPC 8 full level  
**E06B 3/10** (2006.01); **E06B 3/36** (2006.01); **E06B 3/66** (2006.01); **E06B 3/663** (2006.01); **E06B 5/20** (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 3/10** (2013.01); **E06B 3/362** (2013.01); **E06B 3/6621** (2013.01); **E06B 7/2307** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0459084 A1 19911204 - HAMPEL ZOELLNER GES FUER KLASS [DE]
- [Y] US 3775914 A 19731204 - PATIL P
- [A] GB 2150185 A 19850626 - BRITISH ALCAN ALUMINIUM LTD
- [A] BE 865927 A 19780731 - P V B A DE PICKER VAN DE VIJVE
- [A] FR 2622918 A1 19890512 - KOCHHEISE WALTER [DE]
- [A] EP 0635618 A1 19950125 - DEVENTER PROFILE [DE]
- [A] DE 8907191 U1 19890907
- [A] DE 9416344 U1 19950223 - EDUARD GEHR FENSTER UND TUEREN [DE]
- [A] FR 79993 E 19630222

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR IT LI LU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0738818 A1 19961023**; **EP 0738818 B1 20000202**; AT E189501 T1 20000215; DE 29506113 U1 19950601; DE 59604341 D1 20000309

DOCDB simple family (application)  
**EP 96104733 A 19960325**; AT 96104733 T 19960325; DE 29506113 U 19950407; DE 59604341 T 19960325