

Title (en)  
Glass wall

Title (de)  
Glaswand

Title (fr)  
Paroi vitrée

Publication  
**EP 1564361 A2 20050817 (DE)**

Application  
**EP 04030536 A 20041223**

Priority  
DE 102004006327 A 20040210

Abstract (en)  
The glass wall comprises at least two multilayered panes made up of at least two single parallel panes (2a, 2b) kept at a required distance by glass struts (3) provided with sealing elements (4).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Glaswand aus mindestens zwei Mehrfachglasscheiben (2), die jeweils aus mindestens zwei im Abstand parallel zueinander angeordneten Einfachglasscheiben bestehen und in waagrecht verlaufenden Halteprofilen (1), vorzugsweise aus Holz, gehalten sind. Um eine Glaswand zu schaffen, die vorzugsweise als raumhohe Trennwand ausgebildet ist und deren die Mehrfachglasscheiben haltende Tragkonstruktion optisch in den Hintergrund tritt, so daß im wesentlichen die Glasscheiben sichtbar sind, wird mit der Erfindung eine Glaswand vorgeschlagen, die dadurch gekennzeichnet ist, daß als Abstandshalter zwischen den Einfachglasscheiben senkrecht verlaufende Glasschwerter angeordnet sind, die durch eine Dichtung (4) sowohl gegenüber der jeweils benachbarten Einfachglasscheibe als auch gegenüber dem Glasschwert abgedichtet gehalten sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 3/66**; **E04B 2/72**; **E06B 3/64**

IPC 8 full level  
**E04B 2/72** (2006.01); **E06B 3/62** (2006.01); **E06B 3/64** (2006.01); **E06B 3/663** (2006.01); **E06B 1/52** (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01); **E06B 3/58** (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 3/6202** (2013.01); **E06B 3/64** (2013.01); **E06B 3/66333** (2013.01); **E06B 1/524** (2013.01); **E06B 3/5427** (2013.01); **E06B 3/5892** (2013.01); **E06B 5/162** (2013.01)

Cited by  
CN104583522A; GB2485632A; GB2485632B; US2019211614A1; US10760328B2

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1564361 A2 20050817**; **EP 1564361 A3 20061213**; **EP 1564361 B1 20080924**; AT E409271 T1 20081015; DE 102004006327 A1 20050908; DE 102004006327 B4 20091231; DE 502004008116 D1 20081106; DK 1564361 T3 20090119; SI 1564361 T1 20090430

DOCDB simple family (application)  
**EP 04030536 A 20041223**; AT 04030536 T 20041223; DE 102004006327 A 20040210; DE 502004008116 T 20041223; DK 04030536 T 20041223; SI 200430986 T 20041223