

Title (en)
Wall made of glass blocks.

Title (de)
Wand mit Glasbausteinen.

Title (fr)
Paroi en blocs de verre.

Publication
EP 0553646 A1 19930804 (DE)

Application
EP 93100434 A 19930114

Priority
DE 9200844 U 19920125

Abstract (en)
In the case of a wall made of glass blocks (6) arranged in structural elements in the form of a grid, the latter are assembled from board-shaped longitudinal elements (2a,2b,2c, etc.) and transverse elements (3a,3b,3c,3d, etc.), the width of the longitudinal elements (2a,2b,2c, etc.) exceeding the thickness of the glass blocks (6). The glass blocks (6) are inserted in grid openings (5) which enclose in each case two longitudinal elements and transverse elements, arranged at a distance from one another, and the size of which corresponds to the size of the glass blocks (6). The glass blocks (6) are held on both sides by locking elements (11a,11b,12a,12b) engaging in cutouts of the longitudinal elements and/or transverse elements. The locking elements can be easily released, with the result that the glass blocks (6) can be readily removed. This permits simple assembly and simple dismantling and/or displacement of erected walls made of glass blocks in order to correspond to changing requirements, this being particularly advantageous, for example, for the use of glass walls for exhibition stands or the like. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Wand mit in rasterförmigen Bauelementen angeordneten Glasbausteinen (6) sind die rasterförmigen Bauelemente aus brettförmigen Längselementen (2a,2b,2c,...) und Querelementen (3a,3b,3c,3d,...) zusammengesetzt, wobei die Breite der Längselemente (2a,2b,2c,...) die Dicke der Glasbausteine (6) übersteigt. Die Glasbausteine (6) werden in von jeweils zwei im Abstand zueinander angeordneten Längselementen und Querelementen umschlossenen Rasteröffnungen (5) eingesetzt, deren Größe der Größe der Glasbausteine (6) entspricht. Die Glasbausteine (6) werden beidseitig durch in Ausnehmungen der Längselemente und/oder Querelemente eingreifende Arretierelemente (11a,11b,12a,12b) gehalten. Die Arretierelemente sind leicht lösbar, so daß die Glasbausteine (6) ohne weiteres herausgenommen werden können. Dies ermöglicht einen einfachen Aufbau und einen einfachen Abbau bzw. ein Verschieben von erstellten Wänden mit Glasbausteinen, um wechselnden Ansprüchen zu entsprechen, was besonders vorteilhaft beispielsweise bei dem Einsatz von Glasbauwänden auf Ausstellungsständen od. dgl. ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04C 1/42

IPC 8 full level
E04C 1/42 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 1/42 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 5003744 A 19910402 - TAYLOR JOHN R [US]
• [A] US 2318362 A 19430504 - BOEGLER DURWOOD L, et al
• [A] DE 3424173 C1 19851107 - THALER JOHANN
• [A] US 4916876 A 19900417 - SCHUYLER STEPHEN V C [US]

Cited by
AU701472B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0553646 A1 19930804; EP 0553646 B1 19951129; AT E130896 T1 19951215; DE 59301020 D1 19960111; DE 9200844 U1 19920312; ES 2083204 T3 19960401

DOCDB simple family (application)
EP 93100434 A 19930114; AT 93100434 T 19930114; DE 59301020 T 19930114; DE 9200844 U 19920125; ES 93100434 T 19930114