

Title (en)
Partition system

Title (de)
Trennwandsystem

Title (fr)
Système de cloisons

Publication
EP 1176265 A1 20020130 (DE)

Application
EP 00116358 A 20000728

Priority
EP 00116358 A 20000728

Abstract (en)
The system has square or rectangular flat elements (10) formed as units, which are self-supporting. The flat elements are connected without posts and have projections (16) formed at their edge areas (14), which define a gap between adjacent flat elements. The projections of opposite flat elements are inserted in or fixed to bars, angle strips, or the like, which are fixed to each other and to filling bodies (20) that fit in the gaps.

Abstract (de)
Selbsttragende, z. B. rechteckige oder quadratische Flachelemente (10) sind miteinander durch im Randbereich (14) gegengleich gestaltete, aus der Mitte versetzte Vorsprünge (16) pfostenfrei zu einer Trennwand verbindbar. Benachbarte Flachelemente (10) stützen sich durch je zwei im Abstand (d) gegenüberliegende Randvorsprünge (16) gegenseitig ab, die - bevorzugt mit in Fugen (25; 45) vertieft sitzenden Schrauben (33) - aneinander und an einem eingefügten Füllkörper (20) befestigt werden, der die Trennwand aussteift. Jedes der einzeln austauschbaren Flachelemente (10) kann aus zwei Halbschalen (26, 28) bestehen, die insbesondere gleichartig vorgeformt und seitenverkehrt zusammenfügbar sind, z.B. unter Schnapprastung. Die Füllkörper (20) sind bandförmige Stabilisatoren und mit ihren Breitseiten (24) zwischen den Rändern (14) benachbarter Flachelemente (10) geklemmt, während ihre Schmalseiten (22) an den Randvorsprüngen bzw. Falzstegen (16) anliegen. Für Boden-, Decken- und/oder Wandanschlüsse sind Ausgleichselemente (30, 32, 34, 37) vorhanden, die Kanäle für Kabel, Rohrleitungen usw. aufweisen können. Verglasungen (40, 48) haben Profile (42; 43) von Baustein-Tiefe mit Kanteneinfassungen (44) für Scheiben (48) und mit Falzstegen (46) zur Bildung von Fugen (45). <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 2/74

IPC 8 full level
E04B 2/74 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/7401 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4033467 A1 19910425 - MILLCORE LTD [GB]
- EP 0821113 A1 19980128 - CLESTRA HAUSERMAN SA [FR]
- EP 0826842 B1 19981021 - STEELCASE STRAFOR [FR]

Citation (search report)

- [XA] US 5313751 A 19940524 - WITTLER WALDEMAR E [US]
- [XA] EP 0814214 A2 19971229 - PLAMET LIMITED LIABILITY COMPA [US]
- [X] AU 573885 B2 19880623 - GIOIA A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1176265 A1 20020130; EP 1176265 A4 20010116

DOCDB simple family (application)
EP 00116358 A 20000728