

Title (en)
Modular element and frame

Title (de)
Modulares Element und Rahmen hierfür

Title (fr)
Élément modulaire et encadrement

Publication
EP 0942108 A1 19990915 (DE)

Application
EP 99890087 A 19990310

Priority
• AT 44798 A 19980312
• AT 97698 A 19980605

Abstract (en)
The modular element comprises a flat element (90) and an enclosing frame (100) consisting of connected frame battens (200). The enclosing frame or the individual battens have an edge projection (24) only on one side, running transversely from the free edge (234) of one of the side flanks (23) along the longitudinal recess (20) to the interior or center of the frame. The enclosing frame lies flat around the flat element it encloses.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein neues Modular-Element mit zumindest ein Einsatzelement umschließendem Rahmen, mit welchem es an mindestens einen weiteren, ein solches Flächenelement umschließenden Rahmen anfügbar und mit demselben zu einer zusammengesetzten Struktur verbindbar ist, wobei der einzelne, mit weiteren Umschließungs-Rahmen (100', 100") von modularen Elementen (10', 10") verbindbare Umschließungs-Rahmen (100) mit miteinander, lösbar oder unlösbar durch Schweißung od.dgl. über Gehrungen (25) verbundenen Rahmen-Leisten (200) mit Profilen untereinander gleichartigen Querschnittes gebildet ist, deren jede eine nut- bzw. rinnenartige Längsausnehmung (20) aufweist, welche ihrerseits beidseitig von sich quer zu ihr erstreckenden, in einer gemeinsamen geometrischen Ebene (EG) liegenden Seit-Anliegeflanken (23) begleitet ist. Das neue Modular-Element ist dadurch gekennzeichnet, daß der Umschließungs-Rahmen (100) des Flächenelementes (90) bzw. die den Rahmen bildenden, einzelnen Leisten (200) nur auf einer Seite einen sich vom Rand (234) einer der beiden, die Längsausnehmung (20) begleitenden Seit-Anliegeflanken (23) zum Inneren (IR) des Rahmens (100) hin quer, bevorzugt im rechten Winkel (p), zur genannten jeweiligen Flanke (23) erstreckenden Randfortsatz (24) aufweist. Sie betrifft weiters die Umschließungs-Rahmen der neuen Modular-Elemente. <IMAGE>

IPC 1-7
E04C 2/38

IPC 8 full level
E04B 9/00 (2006.01); **E04B 9/04** (2006.01); **E04B 9/28** (2006.01); **E04C 2/38** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01); **E04F 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 9/001 (2013.01); **E04B 9/0428** (2013.01); **E04B 9/0435** (2013.01); **E04B 9/045** (2013.01); **E04B 9/28** (2013.01); **E04C 2/384** (2013.01); **E04F 13/0846** (2013.01); **E04F 15/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] EP 0096118 A1 19831221 - DEBREMAEKER EGIDE JOZEF [BE], et al
• [DA] FR 1084219 A 19550118
• [DA] GB 1285603 A 19720816 - BRATTRUD HANS [NO]
• [DA] GB 1132774 A 19681106 - DEUTSCHE BAUAKADEMIE

Cited by
DE202006000706U1; GB2423246A; GB2423246B; WO2005048782A3

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK FI FR LI SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29904630 U1 19990602; DE 59906552 D1 20030918; EP 0942108 A1 19990915; EP 0942108 B1 20030813

DOCDB simple family (application)
DE 29904630 U 19990312; DE 59906552 T 19990310; EP 99890087 A 19990310