

Title (en)
Panel assembly system

Title (de)
Panelzusammenbausystem

Title (fr)
Système d'assemblage de panneaux

Publication
EP 1065327 A1 20010103 (FR)

Application
EP 99870140 A 19990701

Priority
EP 99870140 A 19990701

Abstract (en)
The assembly system, using panels (1) and tubular supports (2) to create partitions, has crown rings (16) which can be adjusted along the supports and fixed in place by locking screws (18). The crown rings have projecting pegs or lugs (20) formed by slits to engage with cavities (10) in the corners (12) of hollow frame members (8) surrounding the panel, which can be of an insulating or absorbent material. The locking screws can be designed to require special tools to prevent tampering.

Abstract (fr)
Un système permettant d'assembler rapidement des panneaux pour la réalisation de cloisons, d'isolairs, de stands, d'étagères, de planchers et autres aménagements temporaires ou semi-permanents. Ce système comprend des profilés d'armature tubulaires (2); des couronnes (16, *16) coulissant à volonté le long de ces profilés d'armature tubulaires (2), et munies, d'ergots (20, 120) longitudinaux. Les panneaux (1) sont munis de profilés d'encadrement (6) ouverts à leurs deux extrémités sur une cavité longitudinale (10) apte à l'insertion d'au moins un ergot (20, 120) d'une couronne (16, *16). <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 2/74; **G09F 15/00**

IPC 8 full level
E04B 2/74 (2006.01); **G09F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/7438 (2013.01); **G09F 15/0068** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 5529423 A 19960625 - BURKE WILLIAM J [US], et al
• US 5689926 A 19971125 - NICHOLS GREGORY [US]
• US 5715956 A 19980210 - YOSHIDA TSUKASA [JP]
• US 5647650 A 19970715 - DAUGHERTY JONATHAN M [US], et al

Citation (search report)
• [XAY] FR 2031805 A5 19701120 - SEE JACQUES
• [Y] FR 2745314 A1 19970829 - CUSIN ET MAITRE [FR]
• [Y] US 5694997 A 19971209 - STYGER JOHN ERROL [ZA]
• [DY] US 5689926 A 19971125 - NICHOLS GREGORY [US]
• [A] DE 9411446 U1 19940922 - CORVINUS ULRICH [DE]
• [A] US 5363612 A 19941115 - ERICKSON ARVID L [US]
• [A] FR 2260674 A1 19750905 - RAMOND MARCEL [FR]
• [A] DE 29618021 U1 19970417 - LEITNER GMBH [DE]
• [A] DE 29607508 U1 19960711 - LEITNER BURKHARDT [DE]
• [A] US 3204689 A 19650907 - HOWELL DAVID S

Cited by
WO2008111110A2; WO2008111110A3

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 1065327 A1 20010103; **EP 1065327 B1 20050817**; AT E302310 T1 20050915; DE 69926738 D1 20050922

DOCDB simple family (application)
EP 99870140 A 19990701; AT 99870140 T 19990701; DE 69926738 T 19990701