

Title (en)
Connection element for the connection of panels for interior finishing and panel connection assembly for interior finishing

Title (de)
Verbindungselement zum Verbinden von Ausbauplatten für den Innenausbau sowie Verbindungsanordnung für Ausbauplatten für den Innenausbau

Title (fr)
Élément d'assemblage pour l'assemblage de panneaux pour le second oeuvre et assemblage de panneaux pour le second oeuvre

Publication
EP 1111145 A2 20010627 (DE)

Application
EP 00127406 A 20001214

Priority
DE 19962820 A 19991223

Abstract (en)
The connecting element comprises interconnected connecting profiles (15, 15') each U-shaped and each associated with one of the construction plates (10) which are to be connected together so that one arm (17) of the profile adjoins an inner surface (22) of the associated plate and the other arm (16) engages in a groove (10) in the associated plate. Independent claim describes connecting system where a groove (21) is milled in an insulating layer so that the groove is defined on one side by a cover layer (11) and on the other side by an insulating layer. The other cover layer is slightly milled down in the adjoining area of the other arm to form a bearing face (22).

Abstract (de)
Ein Verbindungselement (14, 14') zum Verbinden von Ausbauplatten (10) mit einer zwischen zwei Deckschichten (11, 12) der Ausbauplatte (10) angeordneten Isolierschicht (13) für den Innenausbau, insbesondere an Bord von Schiffen, ist gekennzeichnet durch miteinander verbundenen Verbindungsprofilen (15, 15'), die in etwa U-förmig ausgebildet sind und von denen jeweils ein Verbindungsprofil (15, 15') einer der miteinander zu verbindenden Ausbauplatten (10) zugeordnet ist, wobei ein Schenkel (17) des Verbindungsprofils (15, 15') auf einer Innenoberfläche (22) der zugehörigen Ausbauplatte (10) anliegt und der andere Schenkel (16, 16') in eine Nut (10) in der zugehörigen Ausbauplatte (10) eingreift. Mit einem solchen Verbindungselement (14, 14') wird eine Verbindungsanordnung für die oben genannten Ausbauplatten (10) erstellt, wobei die Nut (13) einerseits durch die eine Deckschicht (11) und andererseits durch die Isolierschicht (13) begrenzt ist, und die andere Deckschicht (12) im Bereich der Anlage des anderen Schenkels (17) zur Bildung einer Anlagefläche (22) leicht abgefräst ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 2/74; **E04B 1/61**

IPC 8 full level
E04B 2/74 (2006.01); **E04F 15/02** (2006.01); **E04B 1/61** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
E04B 2/7401 (2013.01 - EP); **E04F 15/02** (2013.01 - KR); **E04B 1/6145** (2013.01 - EP); **E04B 1/6154** (2013.01 - EP); **E04B 2001/6195** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
WO 9721884 A1 19970619 - FIRMO LTD OY [FI], et al

Cited by
ES2249936A1; CN108951959A; WO2019077074A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1111145 A2 20010627; **EP 1111145 A3 20021009**; DE 19962820 A1 20010628; KR 20010061972 A 20010707; NO 20006533 D0 20001220; NO 20006533 L 20010625

DOCDB simple family (application)
EP 00127406 A 20001214; DE 19962820 A 19991223; KR 20000070965 A 20001127; NO 20006533 A 20001220