



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.10.2002 Patentblatt 2002/41

(51) Int Cl.7: **E04B 2/74, E04B 1/61**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.06.2001 Patentblatt 2001/26

(21) Anmeldenummer: **00127406.7**

(22) Anmeldetag: **14.12.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
 • **Suominen, Ilkka**
31600 Jokionen (FI)
 • **Laiho, Mika**
30100 Forssa (FI)

(30) Priorität: **23.12.1999 DE 19962820**

(74) Vertreter: **von Ahsen, Erwin-Detlef, Dipl.-Ing. et al**
von Ahsen, Nachtwey & Kollegen
Postfach 10 77 40
28077 Bremen (DE)

(71) Anmelder: **KAEFER Isoliertechnik GmbH & Co.**
KG
28195 Bremen (DE)

(54) **Verbindungselement zum Verbinden von Ausbauplatten für den Innenausbau sowie Verbindungsanordnung für Ausbauplatten für den Innenausbau**

(57) 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.

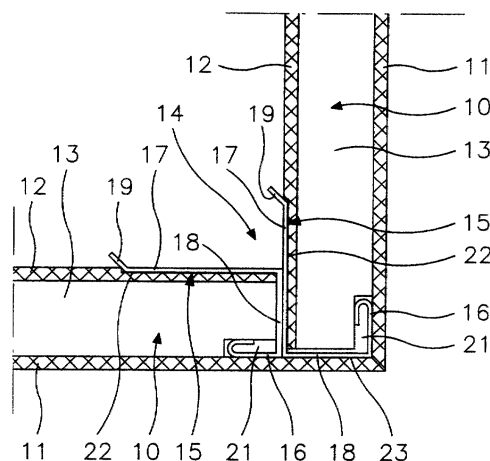


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 7406

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 19 32 334 A (REINKE FRITZ) 7. Januar 1971 (1971-01-07)	1,2,4,8	E04B2/74 E04B1/61
Y	* Seite 1, Absatz 1 *	5-7	
A	* Seite 2, Absatz 2 * * Seite 3, Absätze 2,3; Abbildungen 25,28,29 *	9	
Y	US 5 950 389 A (PORTER WILLIAM H) 14. September 1999 (1999-09-14) * Abbildung 4 *	5-7	
A	FR 1 504 427 A (PEREZ JOAQUIN) 8. Dezember 1967 (1967-12-08) * das ganze Dokument *	1,2,4-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 19. August 2002	Prüfer Stern, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 12 7406

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1932334	A	07-01-1971	DE 1932334 A1	07-01-1971
US 5950389	A	14-09-1999	KEINE	
FR 1504427	A	08-12-1967	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82