

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 242 650
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: **87104797.3**

(51)

Int. Cl.4: **E04C 2/26** , E04C 2/38 ,
E04C 2/04

(22)

Anmeldetag: **01.04.87**

(30)

Priorität: **16.04.86 DE 3612716**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.10.87 Patentblatt 87/44

(64)

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH FR GB IT LI NL

(66)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.01.88 Patentblatt 88/04**

(71)

Anmelder: **Rein, Helmut**
Brahmsstrasse 4
D-6729 Leimersheim(DE)

(72)

Erfinder: **Rein, Helmut**
Brahmsstrasse 4
D-6729 Leimersheim(DE)

(74)

Vertreter: **Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing. et al**
Patentanwälte Dipl.-Ing. R. Lemcke Dr.-Ing.
H.J. Brommer Amalienstrasse 28 Postfach
4026
D-7500 Karlsruhe 1(DE)

(54)

Verfahren zur Herstellung eines tafelförmigen Bauelementes.

(57)

Verfahren zur Herstellung eines tafelförmigen Bauelementes, insbes. für Decken und Wände, welches aus zumindest einer Deckplatte und einem Zentralelement aufgebaut ist und dessen Deckplatte aus einem hygroskopischen Werkstoff besteht, wobei die Deckplatte getrocknet und im getrockneten Zustand mit Hilfe eines Kunstharzklebers mit dem Zentralelement verbunden wird, welches als Gitterrost oder als massive Platte ausgeführt ist, wobei fernerhin die Deckplatte vor oder nach der Verklebung mit dem Zentralelement mit einer die Oberflächenporen reduzierenden Beschichtung versehen wird. Zum Zwecke der Verwendung des Bauelementes in einem Klima mit einer zeitlichen, mittleren, minimalen, relativen Luftfeuchtigkeit von a % wird die Deckplatte im Zuge der Herstellung des Bauelementes auf eine relative Plattenfeuchtigkeit von b % (bezogen auf die Trockenmasse) heruntergetrocknet, die kleiner ist dem der mittleren, minimalen, relativen Luftfeuchtigkeit zugeordneten Punkt der relativen Plattenfeuchtigkeit auf der Gleichgewichtskurve der relativen Plattenfeuchtigkeit der Deckplatte im Feuchtigkeitsaustausch mit der Umgebungsluft entspricht. Die Deckplatte wird in diesem Trocknungszustand mit starrem Verbund auf ein Zentralelement aufgeklebt, welches feuchtigkeitsdeh-

nungsfrei oder feuchtigkeitsdehnungsarm ist. Danach wird die Beschichtung auf alle Oberflächen der den angegebenen Trocknungszustand aufweisenden Deckplatte aufgebracht, die mit der Außenluft in Berührung kommen.

EP 0 242 650 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 4797

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	CH-A- 453 998 (INSEC) * Spalte 3, Zeilen 46-67; Spalte 6, Zeile 48 - Spalte 7, Zeile 39; Figur 9 * ---	1	E 04 C 2/26 E 04 C 2/38 E 04 C 2/04
A	DE-C-3 411 267 (STRABIT WERKE GmbH) * Spalte 4, Zeile 34 - Spalte 5, Zeile 14; Figur 2 * ---	1	
A	DE-A-2 524 147 (YTONG AG) * Seite 4, Zeile 7 - Seite 6, Zeile 10 * ---	1	
A	CH-A- 208 156 (WÄGERLE) * Insgesamt * ---	1	
A	FR-A-2 399 392 (NIISTROIKERAMIKA) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			E 04 C B 28 B C 04 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-11-1987	Prüfer BELTZUNG F.C.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

