

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 1 091 055 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**26.03.2003 Patentblatt 2003/13**

(51) Int Cl.7: **E04C 2/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**11.04.2001 Patentblatt 2001/15**

(21) Anmeldenummer: **00119986.8**

(22) Anmeldetag: **14.09.2000**

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

(72) Erfinder: **Klein, Udo**  
**68766 Hockenheim (DE)**

(74) Vertreter: **Kaiser, Magnus, Dipl.-Phys. et al**  
**Lemcke, Brommer & Partner,**  
**Patentanwälte,**  
**Postfach 11 08 47**  
**76058 Karlsruhe (DE)**

(30) Priorität: **06.10.1999 DE 19947951**

(71) Anmelder: **SÜBA Bau Aktiengesellschaft**  
**68766 Hockenheim (DE)**

### (54) Vorgefertigte Mauertafel

(57) Es wird eine vorgefertigte Mauertafel in geschoßhoher und vorwiegend raumgroßer Ausführung vorgeschlagen, die mit Tragelementen für den Transport und die Montage der Mauertafel sowie mit einer zwischen zwei Mauerabschnitten angeordneten Öffnung für Fenster- und/oder Türelemente versehen ist.

Um zu ermöglichen, daß bereits im Fertigteilwerk Fenster- bzw. Türelemente in die Mauertafel eingesetzt werden können, was den Vorfertigungsgrad vorteilhaft

erhöht, ist eine Zugsicherung vorgesehen, welche die Fenster- bzw. Türöffnung nach unten begrenzt und in den beiden seitlichen Mauerabschnitten verankert ist.

Diese Maßnahme ermöglicht insbesondere, selbst geschoßhohe Fenster oder Türen schon im Fertigteilwerk in die Mauertafel einzusetzen und abzudichten, ohne Qualitätsverluste bei der Einpassung und Abdichtung während des Transports und der Montage der Mauertafel befürchten zu müssen.

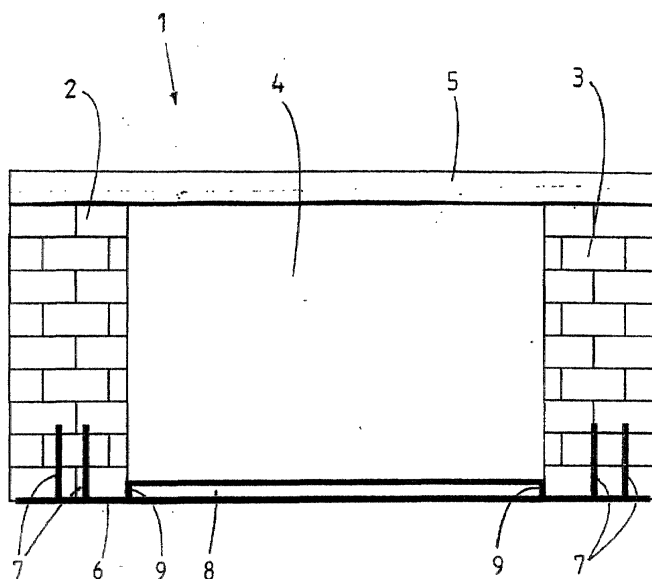


Fig. 1

EP 1 091 055 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 9986

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 27 00 022 A (SCHACH ALFRED DR) 6. Juli 1978 (1978-07-06)	1-3,9-11	E04C2/04
Y	* Ansprüche 1-3; Abbildungen 1-3 *	4,12	
X	US 3 844 075 A (TOLLESON L ET AL) 29. Oktober 1974 (1974-10-29)	1	
A	* Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	2,10-12	
A	NESTLE, H.: "Bautechnik; Fachstufe für Hochbauberufe" 1984, SCHUL- UND FACHBUCHVERLAG, WUPPERTAL XP002204488 * Seite 98 *	3	
A	DROTZIGER, K.: "Technologie für Metallbau und Konstruktionsmechanik" 1992, ERNST KLETT VERLAG FÜR WISSEN UND BILDUNG, STUTTGARTSTUTTGART XP002204489 * Seite 89 *	9	
Y	DE 31 39 015 A (ZABOROWSKI GEB HUETTIG ;ZABOROWSKI HORST (DE)) 21. April 1983 (1983-04-21) * Seite 2 *	4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Y	"VOLLAUTOMATISCHE PRODUKTION VON VORGEFERTIGTEN MAUERWERKELEMENTEN" BETONWERK + FERTIGTEIL TECHNIK, BAUVERLAG GMBH. WIESBADEN, DE, Bd. 65, Nr. 5, 1999, Seiten 56-62, XP000829026 ISSN: 0373-4331 * Seite 61 *	12	E04C
A	DE 41 26 132 A (SCHWEIGER RAINER) 11. Februar 1993 (1993-02-11) * Anspruch 3; Abbildung 13 *	2	
-/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>4. Juli 2002</b>	Prüfer <b>Vratsanou, V</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 9986

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P,A	DE 200 05 626 U (LISSMAC MASCHB & DIAMANTWERKZ) 29. Juni 2000 (2000-06-29) * Ansprüche 15-18; Abbildungen 3,4 *	5-8	
E	EP 1 111 149 A (HARMONY HOLDINGS LTD) 27. Juni 2001 (2001-06-27) * Ansprüche 1-7; Abbildung 6 *	1,2,10, 11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>4. Juli 2002</b>	Prüfer <b>Vratsanou, V</b>
<p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>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</p> <p>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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 11 9986

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

04-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2700022	A	06-07-1978	DE	2700022 A1	06-07-1978
US 3844075	A	29-10-1974	KEINE		
DE 3139015	A	21-04-1983	DE	3139015 A1	21-04-1983
DE 4126132	A	11-02-1993	DE	4126132 A1	11-02-1993
DE 20005626	U	29-06-2000	DE	20005626 U1	29-06-2000
EP 1111149	A	27-06-2001	DE	19962658 A1	05-07-2001
			EP	1111149 A2	27-06-2001

EPO FORM P0461

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