

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 512 804 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.02.2006 Patentblatt 2006/05

(51) Int Cl.:
E04B 7/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.03.2005 Patentblatt 2005/10

(21) Anmeldenummer: **04020479.4**

(22) Anmeldetag: **28.08.2004**

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

(30) Priorität: **04.09.2003 DE 10340678**

(71) Anmelder:
• **Warisch, Wolfgang
86399 Bobingen (DE)**

• **Off, Robert, Prof. Dr.-Ing.
06406 Bernburg (DE)**

(72) Erfinder: **Off, Robert, Prof. Dr.-Ing.
06406 Bernburg (DE)**

(74) Vertreter: **Rapp, Bertram et al
Charrier Rapp & Liebau
Patentanwälte
Postfach 31 02 60
86063 Augsburg (DE)**

(54) Verfahren zur Herstellung der Wandung eines Bauwerks

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung der Wandung eines Bauwerks, wobei eine an mindestens einer Stelle anticlastisch gekrümmte, die Form der Wandung etwa definierende erste Membran unter Vorspannung gehalten wird. Derart hergestellte Bauwerke müssen durch ständige Vorspannung stabilisiert werden und sind keine dauerhaften Bauwerke mit Licht-, Wärme- und Schallschutz.

Die Aufgabe, das Verfahren so weiterzubilden, dass

ein geschütztes, dauerhaftes, stabiles, witterungsbeständiges und den Innenraum vor Umwelteinflüssen abschirmendes Bauwerk entsteht, wird dadurch gelöst, dass die erste Membran in vorgespanntem Zustand mit einem Versteifungsmaterial beschichtet wird, welches sich während des anschließenden Aushärtens innig mit der ersten Membran verbindet.

EP 1 512 804 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 0479

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 218 453 A (JOHN MICHAEL * PEMBERTON) 15. November 1989 (1989-11-15) * Seite 1, Zeile 23 - Seite 5, Zeile 5; Abbildungen 7,10 * * Seite 13, Zeilen 13-21 * * Seite 14, Zeile 28 - Seite 15, Zeile 1 * * Seite 19, Zeilen 30-32 * -----	1,3-7	E04B7/10
X	US 4 077 177 A (BOOTHROYD ET AL) 7. März 1978 (1978-03-07) * Spalte 1, Zeilen 15-19; Abbildungen 3,4 * * Spalte 2, Zeilen 19-26 * * Spalte 3, Zeilen 6-11 * * Spalte 4, Zeilen 31-55 * * Spalte 5, Zeilen 33-38; Anspruch 7 * -----	1,3,5-7 4	
X	US 2 928 360 A (JR. EDMUND C. HEINE,) 15. März 1960 (1960-03-15) * Spalte 9, Zeile 25 - Spalte 10, Zeile 25; Abbildungen 1,12 * -----	1,3 2	
A			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 13. Dezember 2005	Prüfer Stern, C
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 : mündliche 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			

2
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 04 02 0479

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

13-12-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2218453	A	15-11-1989	KEINE	

US 4077177	A	07-03-1978	KEINE	

US 2928360	A	15-03-1960	KEINE	

EPO FORM P0461

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