

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 043 454 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.09.2001 Patentblatt 2001/38

(51) Int Cl. 7: **E04B 1/98, E04H 9/02,**
E04B 1/82, E04B 1/64

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.10.2000 Patentblatt 2000/41

(21) Anmeldenummer: **00107348.5**

(22) Anmeldetag: **05.04.2000**

(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

(30) Priorität: **09.04.1999 DE 19915962**

(71) Anmelder: **Calenberg Ingenieure planmäßig
elastisch lagern GmbH**
31020 Salzhemmendorf (DE)

(72) Erfinder: **Wisniewski, Peter**
36124 Eichenzell (DE)

(74) Vertreter: **Wagner, Carsten**
Leine & Wagner Patentanwälte
Burckhardtstrasse 1
30163 Hannover (DE)

(54) Verfahren zum nachträglichen Bilden von Schwingungsdämpfungen an Bauwerksteilen sowie Schwingungsdämpfungselement

(57) Bei einem erfindungsgemäßen Verfahren zum nachträglichen Bilden von Schwingungsdämpfungen an Bauwerksteilen wird in dem Bauwerk eine Ausnehmung gebildet, in die Ausnehmung wenigstens ein Schwingungsdämpfungselement eingebracht und werden zwischen dem Schwingungsdämpfungselement

und dem Bauwerk gebildete Hohlräume oder Zwischenräume wenigstens teilweise mit wenigstens einem Füllmaterial verfüllt. Das erfindungsgemäße Verfahren ermöglicht ein nachträgliches Bilden von Schwingungsdämpfungen auch an Altbauten. Es ist einfach und damit kostengünstig durchführbar.

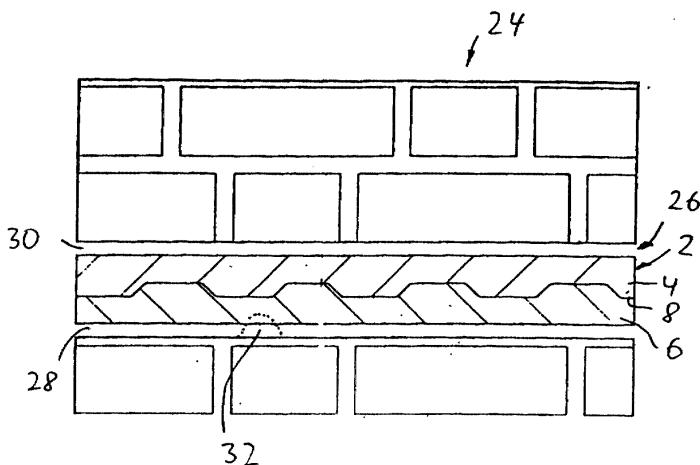


FIG. 7



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 7348

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 686 810 A (JANCSOVICS ISTVAN) 18. August 1987 (1987-08-18) * das ganze Dokument * ---	1-3,6,8, 9	E04B1/98 E04H9/02 E04B1/82 E04B1/64
D, X	DE 195 37 321 C (INTEC GES FUER INNOVATIVE TECH) 30. Januar 1997 (1997-01-30)	10, 12-20, 22,23,25	
Y	* Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 5 * * Spalte 1, Zeile 46 - Spalte 4, Zeile 68; Ansprüche 2-5,7,8,16; Abbildungen 1-4 *	24	
D, Y	DE 191 627 C (MCKERROW,HART,MALLANDAIN) 16. November 1907 (1907-11-16)	24	
A	* Seite 1, linke Spalte, Zeile 1 - rechte Spalte, Zeile 52; Abbildung 1 *	10	
X	EP 0 462 520 A (RENO SALVAGE CO) 27. Dezember 1991 (1991-12-27) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 4 * * Spalte 4, Zeile 46 - Spalte 5, Zeile 6; Abbildung 3 *	10,11	
E	DE 199 62 392 A (CALENBERG INGENIEURE PLANMAESI) 12. Juli 2001 (2001-07-12) * das ganze Dokument *	1-4,9	E04B E04H F16F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	1. August 2001	Zuurveld, G	
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	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 00 10 7348

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.

01-08-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4686810 A	18-08-1987	WO 8500395 A AT 30348 T BR 8307739 A DE 3374142 D DK 92085 A, B, EP 0148173 A FI 850824 A, B, NO 850745 A	31-01-1985 15-11-1987 04-06-1985 26-11-1987 28-02-1985 17-07-1985 28-02-1985 25-02-1985
DE 19537321 C	30-01-1997	EP 0767318 A	09-04-1997
DE 191627 C		KEINE	
EP 0462520 A	27-12-1991	US 5039170 A BR 9102605 A CA 2044883 A JP 5149382 A	13-08-1991 21-01-1992 21-12-1991 15-06-1993
DE 19962392 A	12-07-2001	KEINE	