

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 010 828 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.08.2001 Patentblatt 2001/35

(51) Int Cl.⁷: **E04B 2/86**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.06.2000 Patentblatt 2000/25

(21) Anmeldenummer: **99122190.4**

(22) Anmeldetag: **06.11.1999**

(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: **17.12.1998 DE 19858438**

(71) Anmelder: **Glatthaar-Fertigkellerbau GmbH
78713 Schramberg-Waldmössingen (DE)**

(72) Erfinder: **Bauer, Alexander
72141 Walddorfhäslich (DE)**

(74) Vertreter: **Klocke, Peter, Dipl.-Ing.
Klocke - Späth
Patentanwälte
Kappelstrasse 8
72160 Horb (DE)**

(54) Verfahren zur Herstellung eines Wandfertigteils für die Erstellung von Gebäudewänden

(57) Verfahren zur Herstellung einer Fertigteilwand für die Erstellung von Gebäuden mit einer Innenwand und einer Außenwand aus Beton, die über KTW-Träger miteinander verbunden sind und einen Hohlräum zwischen den beiden Wänden zum nachträglichen Ausgießen mit Beton oder dgl. aufweist. Zwischen der Außenwand und der Innenwand ist eine poröse Isolierschicht vorzugsweise auf der Innenseite der Außenwand, aus Polyurethan-Schaum angeordnet. Die poröse Isolierschicht wird nach dem Betonieren der Außenwand auf eine Metallplatte in einer oder mehreren Lagen streifenförmig ausgegossen, wobei nach dem Aufbringen der noch nicht reagierende und noch flüssige Polyurethan-Schaum mittels eines Luftstromes wirbelförmig verteilt wird. Nach dem Aushärten wird das bis dahin fertiggestellte Teil gedreht und zur Herstellung der Innenwand mit dem aus den Polyurethan-Schaum herausragenden freien Ende der Armierung in ein auf eine Metallplatte oder dgl. befindlichen Betonbett eingetaucht und anschließend ausgehärtet. Damit wird eine Fertigteilwand aus Beton bereitgestellt, die kein nachträgliches Aufbringen von Isoliermaterial erforderlich macht und die geforderten Dämmwerte erfüllt.

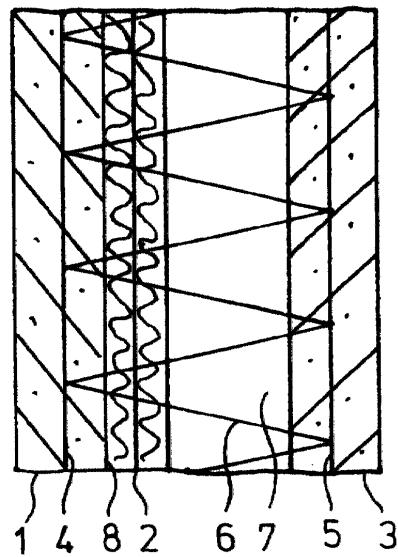


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 2190

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch							
A	DE 21 14 827 A (HUBMANN, GEORG) 12. Oktober 1972 (1972-10-12) * das ganze Dokument *	1	E04B2/86						
A	WO 81 02758 A (SAETILAE H; VAINIOTALO T) 1. Oktober 1981 (1981-10-01) * das ganze Dokument *	1							
A	EP 0 837 194 A (LOESCH GMBH BETONWERKE) 22. April 1998 (1998-04-22) * das ganze Dokument *	1							
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)						
			E04B						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>MÜNCHEN</td> <td>2. Juli 2001</td> <td>Stern, C</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	MÜNCHEN	2. Juli 2001	Stern, C
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
MÜNCHEN	2. Juli 2001	Stern, C							
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</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>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>									

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

EP 99 12 2190

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.

02-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2114827	A	12-10-1972		BE 781216 A DD 94883 A ES 401060 A FR 2131615 A IT 949954 B NL 7203682 A ZA 7201812 A		17-07-1972 05-01-1973 16-02-1975 10-11-1972 11-06-1973 28-09-1972 27-12-1972
WO 8102758	A	01-10-1981		FI 800961 A AU 7038981 A DE 3166776 D EP 0048728 A		29-09-1981 09-10-1981 29-11-1984 07-04-1982
EP 0837194	A	22-04-1998		DE 19642780 A		23-04-1998