



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

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

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

(30) Priorität: **17.12.1998 DE 19858438**

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

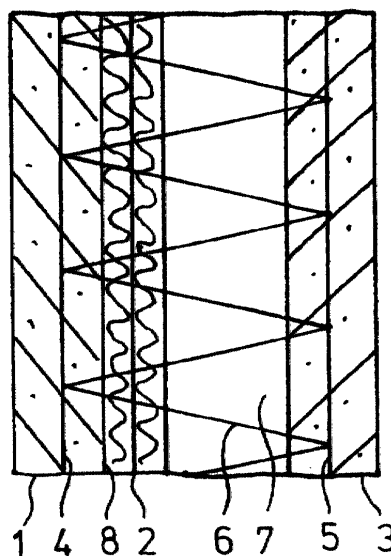


Fig. 1

EP 1 010 828 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 2190

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| 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 |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort MÜNCHEN | | Abschlußdatum der Recherche 2. Juli 2001 | 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 | |

EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

**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 | 17-07-1972 |
| | | DD 94883 A | 05-01-1973 |
| | | ES 401060 A | 16-02-1975 |
| | | FR 2131615 A | 10-11-1972 |
| | | IT 949954 B | 11-06-1973 |
| | | NL 7203682 A | 28-09-1972 |
| | | ZA 7201812 A | 27-12-1972 |
| WO 8102758 A | 01-10-1981 | FI 800961 A | 29-09-1981 |
| | | AU 7038981 A | 09-10-1981 |
| | | DE 3166776 D | 29-11-1984 |
| | | EP 0048728 A | 07-04-1982 |
| EP 0837194 A | 22-04-1998 | DE 19642780 A | 23-04-1998 |

EPO FORM P0461

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