

(19)



(11)

EP 2 226 449 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.04.2013 Patentblatt 2013/17

(51) Int Cl.:
E04G 15/06 (2006.01) **E04G 21/12** (2006.01)
E04B 1/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.09.2010 Patentblatt 2010/36

(21) Anmeldenummer: **10001245.9**

(22) Anmeldetag: **06.02.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(71) Anmelder: **SCHÖCK BAUTEILE GmbH**
76534 Baden-Baden (DE)

(72) Erfinder: **Wild, Nikolaus**
61381 Friedrichsdorf (DE)

(74) Vertreter: **Lemcke, Brommer & Partner**
Patentanwälte
Bismarckstrasse 16
76133 Karlsruhe (DE)

(30) Priorität: **04.03.2009 DE 102009011616**

(54) Schalungsvorrichtung und Verfahren zum Schaffen einer Aussparung beim Gießen eines Bauteils

(57) Vorgeschlagen wird eine Schalungsvorrichtung (4) zum Schaffen einer Aussparung beim Gießen eines Bauteils (1), insbesondere aus Ortbeton. Die Schalungsvorrichtung (4) zeichnet sich aus durch Mittel (6, 7, 10), die ein nachträgliches Festlegen eines Zugkräfte aufnehmenden Elements (3) im Bereich der Aussparung durch Einfüllen eines aushärtenden und/oder abbindfähigen Füllstoffs, insbesondere Beton, ermöglichen. Weiterhin wird ein entsprechendes Verfahren vorgeschlagen, welches sich auszeichnet durch die Verfahrensschritte: Abgrenzen eines der Aussparung entsprechenden Be-

reichs mittels einer Schalung, insbesondere unter Verwendung der Schalungsvorrichtung (4) gemäß einem der vorhergehenden Ansprüche; Anordnen von Mitteln (6, 7), insbesondere wenigstens eines Bewehrungselements, die ein nachträgliches Festlegen eines Zugkräfte aufnehmenden Elements (3) im Bereich der Aussparung durch Einfüllen eines aushärtenden und/oder abbindfähigen Füllstoffs, insbesondere Beton, ermöglichen, wobei die Mittel (6, 7) sich durch die Schalung hindurch innerhalb des abgegrenzten Bereichs und außerhalb des abgegrenzten Bereichs in Richtung des Bauteils (1) erstrecken; und Gießen des Bauteils (1).

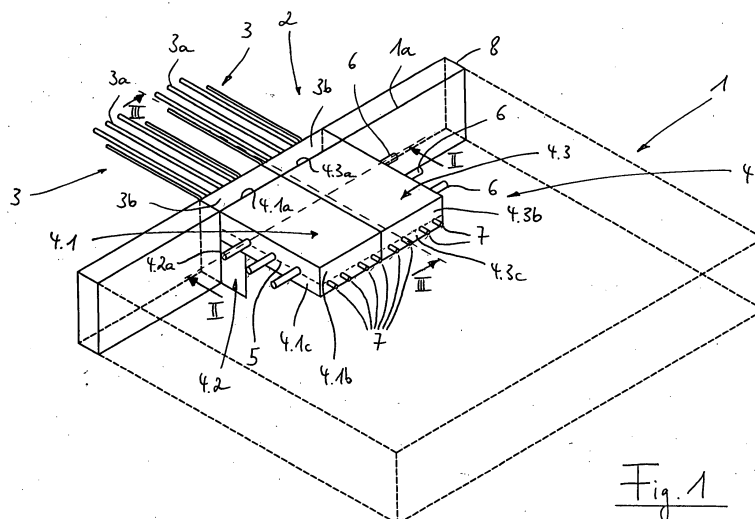


Fig. 1

EP 2 226 449 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 1245

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 20 2007 007583 U1 (SYNCOTEC GMBH [DE]; BPA GMBH [DE]) 2. August 2007 (2007-08-02) * Abbildungen 6,7,9 * * Seite 6, Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 12 * -----	1,2,6-16	INV. E04G15/06 E04G21/12 E04B1/00
X	CH 267 329 A (LOSS ERNST [CH]; BORN ALFRED [CH]) 31. März 1950 (1950-03-31) * Abbildungen 1,2 * * Seite 1, Zeile 42 - Zeile 43 * -----	1-4,6,7,9-11	
X	CH 685 252 A5 (EXTRUPLAST GMBH [DE]) 15. Mai 1995 (1995-05-15) * Abbildungen 3,4 * * Spalte 1, Zeile 36 * * Spalte 3, Zeile 51 - Zeile 52 * -----	1-7,9-12	
X	EP 0 667 429 A1 (PECA VERBUNDECHNIK [DE]) 16. August 1995 (1995-08-16) * Abbildung 1 * -----	1,6,7,9-11,14-16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04G E04B E04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. März 2013	Prüfer Tryfonas, N
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 03.82 (P04C03)

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

EP 10 00 1245

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.

18-03-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202007007583 U1	02-08-2007	KEINE	
CH 267329 A	31-03-1950	KEINE	
CH 685252 A5	15-05-1995	KEINE	
EP 0667429 A1	16-08-1995	DE 9402323 U1 EP 0667429 A1	08-06-1995 16-08-1995

EPO FORM P0461

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