

(19)



(11)

EP 2 551 423 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.11.2013 Patentblatt 2013/48

(51) Int Cl.:
E04G 17/06^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.01.2013 Patentblatt 2013/05

(21) Anmeldenummer: **12177821.1**

(22) Anmeldetag: **25.07.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder: **Möschl, Leopold**
89264 Weissenhorn (DE)

(74) Vertreter: **Cremer, Christian**
Cremer & Cremer
Patentanwälte
St.-Barbara-Straße 16
89077 Ulm (DE)

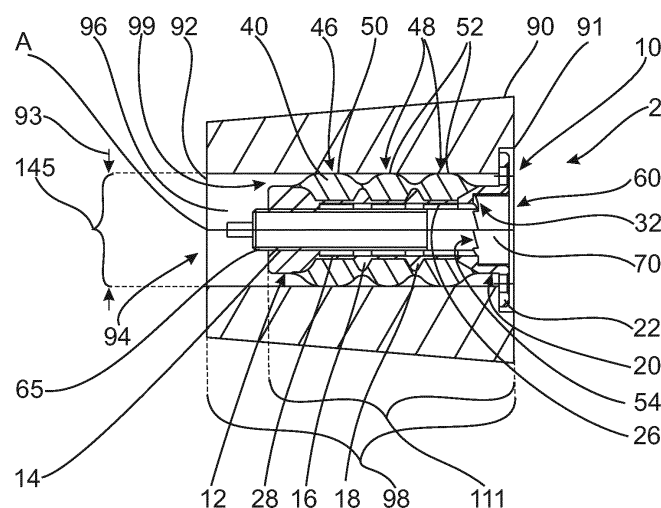
(30) Priorität: **29.07.2011 DE 102011052285**

(71) Anmelder: **Möschl, Leopold**
89264 Weissenhorn (DE)

(54) Mauerstopfen

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Mauerstopfen, der nach Einbringung in eine Maueröffnung mit bohrungsartigem Querschnitt, welche beispielsweise hervorgerufen wurde von Spannbolzen des Schalungsmaterials eines betonierten Mauerwerks, die Maueröffnung dauerhaft und flüssigkeitsdicht verschließt. Der

Mauerstopfen ist mehrteilig aufgebaut und umfasst eine Spannschraube als ein inneres Teil des Mauerstopfens, die einen kraftdosierenden Schraubenkopf aufweist. Weiter Teile können eine Tragstruktur und eine Hülse sein, die zur Abdichtung mittels Spannschraube mit einer dosierten Spannkraft aufgeweitet werden kann.



Figur 20

EP 2 551 423 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 17 7821

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2008/094647 A1 (ELITE PRODUCTS LLC [US]; HEMMINGER MATTHEW [US]; WIEBKE AARON [US]) 7. August 2008 (2008-08-07) * Seite 4 - Seite 11; Anspruch 1; Abbildung 2 *	1-13	INV. E04G17/06
X	----- US 4 362 440 A (GLAESMANN OTTO-ERNST ET AL) 7. Dezember 1982 (1982-12-07) * Abbildung 1 *	1-13	
X	----- US 4 760 868 A (SAXON EDWARD G [US]) 2. August 1988 (1988-08-02) * Abbildung 1 *	1-13	
X	----- DE 100 10 611 A1 (HUEBNER GMBH [DE]) 31. Mai 2001 (2001-05-31) * Abbildung 1 *	1-13	
X	----- US 2 870 794 A (THAXTON ELLIS B) 27. Januar 1959 (1959-01-27) * Abbildung 1 *	1-13	
A	----- DE 199 32 712 A1 (BAIER & MICHELS GMBH & CO KG [DE]) 15. März 2001 (2001-03-15) * Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 2, Zeile 68; Abbildungen 1,4 *	3-6	E04G F16L G01M F16B E21D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 17. Oktober 2013	Prüfer Baumgärtel, Tim
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 : nichtschriftliche 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 (F04C03)

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

EP 12 17 7821

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

17-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2008094647 A1	07-08-2008	CA 2677054 A1	07-08-2008
		NZ 578800 A	26-08-2011
		US 2009025328 A1	29-01-2009
		WO 2008094647 A1	07-08-2008
-----	-----	-----	-----
US 4362440 A	07-12-1982	AT 366777 B	10-05-1982
		AU 522458 B2	10-06-1982
		AU 4822879 A	31-07-1980
		BE 876664 A1	17-09-1979
		CH 638589 A5	30-09-1983
		DE 2903137 A1	07-08-1980
		ES 481306 A1	16-01-1980
		FR 2447456 A1	22-08-1980
		GB 2041036 A	03-09-1980
		JP S55101700 A	02-08-1980
		US 4362440 A	07-12-1982
-----	-----	-----	-----
US 4760868 A	02-08-1988	KEINE	
-----	-----	-----	-----
DE 10010611 A1	31-05-2001	KEINE	
-----	-----	-----	-----
US 2870794 A	27-01-1959	KEINE	
-----	-----	-----	-----
DE 19932712 A1	15-03-2001	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0481

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