



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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

(30) Priorität: 29.07.2011 DE 102011052285

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

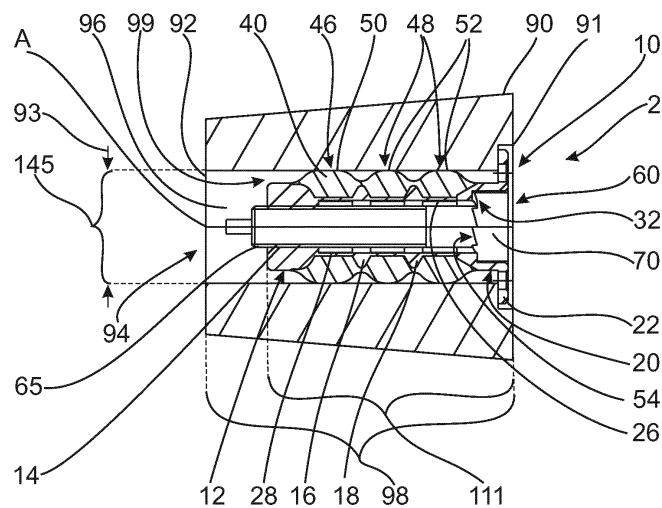
(72) Erfinder: **Möschl, Leopold**
89264 Weissenhorn (DE)

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

(54) Mauerstopfen

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Mauerstopfen, der nach Einbringung in eine Maueröffnung mit bohrungsaartigem 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. Weitere Teile können eine Tragstruktur und eine Hülse sein, die zur Abdichtung mittels Spannschraube mit einer dosierten Spannkraft aufgeweitet werden kann.



Figur 20



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 12 17 7821

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04G F16L G01M F16B E21D
3 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 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.

17-10-2013

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