



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 2 388 382 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.01.2013 Patentblatt 2013/01**

(51) Int Cl.:  
**E04B 1/41 (2006.01)**  
**C23C 2/06 (2006.01)**

**B21D 28/24 (2006.01)**  
**C23C 2/26 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**23.11.2011 Patentblatt 2011/47**

(21) Anmeldenummer: **11164325.0**

(22) Anmeldetag: **29.04.2011**

(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: **21.05.2010 DE 102010029213**

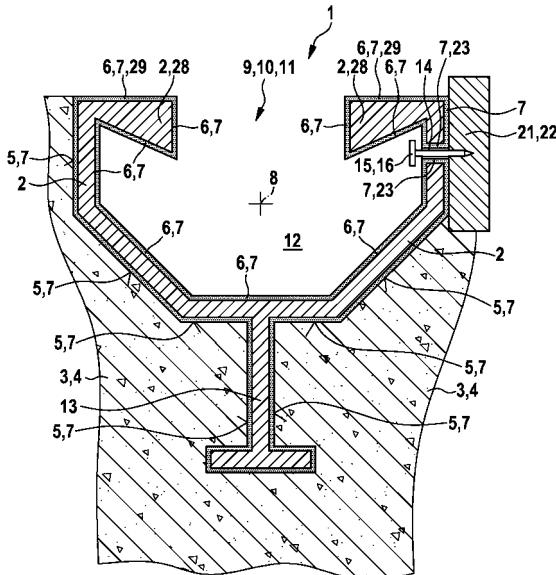
(71) Anmelder: **HILTI Aktiengesellschaft  
9494 Schaan (LI)**

(72) Erfinder:  

- Heudorfer, Markus  
9470, Buchs (CH)
- Pol, Frédéric  
6800, Feldkirch (AT)
- Birnbaum, Ulrich  
86929, Epfendorf (DE)
- Basche, Holger  
6812, Meiningen (AT)
- Novokshanov, Denis  
9470, Buchs (CH)

### (54) Montageschiene

(57) Bei einer Montageschiene (1) zum Einbetten in einen erhärtbaren Baustoff (3), z. B. Beton (4), mit einem Tragprofil (2), mit wenigstens einer in die Montageschiene (1), insbesondere das Tragprofil (2), eingearbeiteten Öffnung (14) und einer auf der Oberfläche der Montageschiene (1) ausgebildeten Korrosionsschutzbeschichtung (7), soll auch bei einem Feuerverzinken der Montageschiene (1) vor dem Einarbeiten von Öffnungen (14) in die Montageschiene (1) für Nägel (16) oder Schrauben an den Öffnungen (14) ein ausreichender Korrosionsschutz der Montageschiene (1) im Bereich der Öffnungen (14) bestehen. Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, dass in der wenigstens einen Öffnung (14) ein Stopfen angeordnet ist, so dass die wenigstens einen Öffnung (14) von dem Stopfen verschlossen ist



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 16 4325

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 1 988 124 A (ROSS JOHNSON JAMES) 15. Januar 1935 (1935-01-15) * Seite 1, Zeile 22 - Seite 2, Zeile 56; Abbildungen 1,6 *	1-15	INV. E04B1/41 B21D28/24 C23C2/06 C23C2/26
X	GB 1 013 217 A (PETER MEIER) 15. Dezember 1965 (1965-12-15) * Seite 1, Zeile 75 - Seite 2, Zeile 129; Abbildungen 1-3 *	1-6,8,15	
A	US 5 320 013 A (NONAMI MITSUHARU [JP] ET AL) 14. Juni 1994 (1994-06-14) * Spalte 4, Zeile 65 - Spalte 6, Zeile 20; Abbildungen 1,6a-6d *	13	
A	DE 196 25 233 A1 (TRW REPA GMBH [DE]) 2. Januar 1998 (1998-01-02) * Spalte 1, Zeile 28 - Spalte 2, Zeile 61; Abbildung 1 *	14	
A	DE 35 31 998 A1 (HALFENEISEN GMBH & CO KG [DE]) 19. März 1987 (1987-03-19) * Spalte 2, Zeile 25 - Spalte 3, Zeile 2; Abbildung 1 *	6,7	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) E04B C23C B21D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 23. November 2012	Prüfer Dieterle, Sibille
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 Anmeldedatum 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 11 16 4325

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.

23-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 1988124	A	15-01-1935	KEINE		
GB 1013217	A	15-12-1965	KEINE		
US 5320013	A	14-06-1994	KEINE		
DE 19625233	A1	02-01-1998	BR 9703693 A DE 19625233 A1 EP 0815978 A2 ES 2111510 T1 JP 10067298 A	06-10-1998 02-01-1998 07-01-1998 16-03-1998 10-03-1998	
DE 3531998	A1	19-03-1987	KEINE		