

(19)



(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)

B21D 28/24 (2006.01)

C23C 2/06 (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, Epfenhausen (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

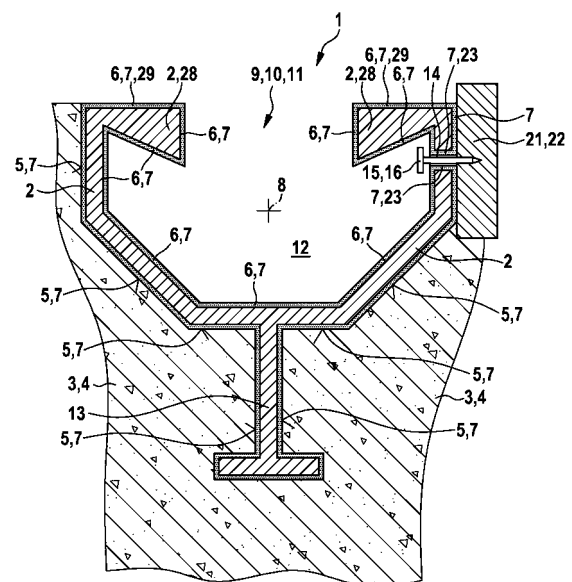


Fig. 1

EP 2 388 382 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 16 4325

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 MITSU HARU [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			
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 : 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 11 16 4325

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.

23-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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	06-10-1998
		DE 19625233 A1	02-01-1998
		EP 0815978 A2	07-01-1998
		ES 2111510 T1	16-03-1998
		JP 10067298 A	10-03-1998
DE 3531998 A1	19-03-1987	KEINE	

EPO FORM P0461

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