

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 511 439 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.05.2014 Patentblatt 2014/21

(51) Int Cl.:
E04B 1/70 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.10.2012 Patentblatt 2012/42

(21) Anmeldenummer: 12162831.7

(22) Anmeldetag: 02.04.2012

(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: 15.04.2011 AT 5402011

(71) Anmelder: **Technische Universität Wien
1040 Wien (AT)**

(72) Erfinder:
• **Wegerer, Paul
1180 Wien (AT)**
• **Bednar, Thomas
1190 Wien (AT)**

(74) Vertreter: **Patentanwaltskanzlei
Matschnig & Forsthuber OG
Siebensterngasse 54
1070 Wien (AT)**

(54) Anordnung und Vorrichtung zum Temperieren von Tramköpfen

(57) Um an einem in eine Bauwerksaußenwand (10) eines Bauwerks integrierten Kopf (2) eines Holzbalkens (1), der sich in einer Ausnehmung (11) der Bauwerkswand befindet, Tauwasserbildung zu vermeiden, wird zumindest eine wärmetransportierende Vorrichtung (4) mit einem blattförmigen Körper (5) in die Ausnehmung ne-

ben dem Kopf (2) des Balkens entlang einer Außenfläche des Balkens (1) eingeführt. An einem aus der Ausnehmung herausragenden Ende hat die Vorrichtung (4) einen Anschlussbereich (7), welcher mit dem Körper wärmeleitend verbunden und an eine Wärmequelle (3), z.B. einem Heizungsrohr, wärmeleitend angeschlossen ist.

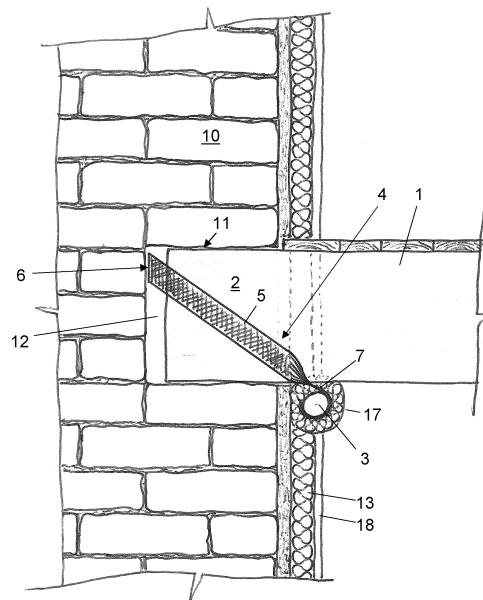


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 16 2831

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
A,D	DE 103 16 153 A1 (FACHHOCHSCHULE LAUSITZ [DE]) 4. November 2004 (2004-11-04) * das ganze Dokument * -----	1,11	INV. E04B1/70
A	US 386 976 A (H A GOETZ) 31. Juli 1888 (1888-07-31) * das ganze Dokument * -----	1,11	
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
1 Recherchenort Abschlußdatum der Recherche Prüfer München 15. April 2014 Stern, Claudio			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

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

EP 12 16 2831

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 Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-04-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10316153	A1 04-11-2004	KEINE	
US 386976	A 31-07-1888	KEINE	

EPO FORM P0461

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