

(19)



(11)

EP 2 549 026 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.10.2016 Patentblatt 2016/41

(51) Int Cl.:
E04B 2/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.01.2013 Patentblatt 2013/04

(21) Anmeldenummer: **12450037.2**

(22) Anmeldetag: **17.07.2012**

(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: **19.07.2011 AT 10632011**

(71) Anmelder: **RATHOR AG
9050 Appenzell (CH)**

(72) Erfinder:
• **Schöpe, Helko
CH-9403 Goldach (CH)**
• **Vujanic, Aleksandar
CH-9014 St. Gallen (CH)**
• **Bürkle, Jochen
D-71711 Steinheim (DE)**

(74) Vertreter: **Keschmann, Marc et al
Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH
Schottengasse 3a
1010 Wien (AT)**

(54) Verfahren zum Verbinden von Mauersteinen

(57) Bei einem Verfahren zum Verbinden von Mauersteinen, die planparallele Lager- oder Setzflächen sowie wenigstens einen zu den Lager- bzw. Setzflächen hin offenen Hohlraum aufweisen, zur Herstellung eines Bausteinverbundes, insbesondere Mauerwerks, werden folgende Schritte durchgeföhrt:

- Legen einer ersten Lage von Mauersteinen,
- Auflegen eines netzartigen, bevorzugt von Klebstoff freien Flächengebilde auf die erste Lage von Mauer-

steinen, sodass zumindest der wenigstens eine Hohlraum vom netzartigen Flächengebilde abgedeckt ist,

- Aufbringen eines Klebstoffes aus einem im fließfähigen Zustand applizierbaren und danach aushärtenden Kunststoffmaterial, insbesondere Polyurethanklebstoff, auf das netzartige Flächengebilde,
- Legen einer zweiten Lage von Mauersteinen auf die erste Lage von Mauersteinen.

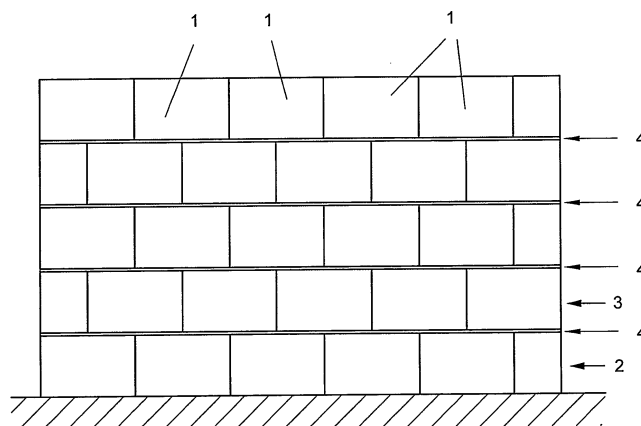


Fig. 1

EP 2 549 026 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 12 45 0037

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 0 659 951 A2 (RENGSTL HORST [DE]) 28. Juni 1995 (1995-06-28) * Spalte 1, Zeilen 18-22 * * Spalte 5, Zeilen 8-25; Ansprüche 1,4; Abbildung 1 *	1,3,4, 12,13,21	INV. E04B2/14
Y	AT 414 333 B (ROITMAIR HELMUT [AT]) 15. April 2008 (2008-04-15) * Anspruch 1 *	1,3,4, 12,13,21	
A	AT 381 973 B (WIENERBERGER BAUSTOFFIND AG [AT]) 29. Dezember 1986 (1986-12-29) * Seite 3, Zeilen 12-27; Anspruch 1; Abbildungen *	1,2,12, 21	
A	DE 17 84 669 A1 (FELS WERKE PEINE SALZGITTER) 18. November 1971 (1971-11-18) * das ganze Dokument *	1,2,12, 21	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. September 2016	Prüfer Stern, Claudio
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 03.92 (P04C03)

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

EP 12 45 0037

5 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.

07-09-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0659951 A2	28-06-1995	AT 185865 T DE 4344683 A1 EP 0659951 A2	15-11-1999 29-06-1995 28-06-1995
AT 414333 B	15-04-2008	AT 414333 B ES 2357510 T3 ME P10908 A	15-04-2008 27-04-2011 10-06-2010
AT 381973 B	29-12-1986	KEINE	
DE 1784669 A1	18-11-1971	KEINE	

EPO FORM P0461

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