



(11) **EP 4 328 395 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.05.2024 Patentblatt 2024/21

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
E04B 1/00 (2006.01) E04B 1/78 (2006.01)
E04B 1/76 (2006.01) E04C 5/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.02.2024 Patentblatt 2024/09

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
E04B 1/78; E04B 1/0038; E04B 2001/7679;
E04C 5/0645

(21) Anmeldenummer: **24151937.0**

(22) Anmeldetag: **28.10.2021**

(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

(72) Erfinder:
• **Keller, Tina**
06268 Querfurt (DE)
• **Heidolf, Thorsten**
99425 Weimar (DE)
• **Füllsack-Köditz, Raimo**
99423 Weimar (DE)

(30) Priorität: **04.12.2020 DE 202020107016 U**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
21205191.6 / 4 050 170

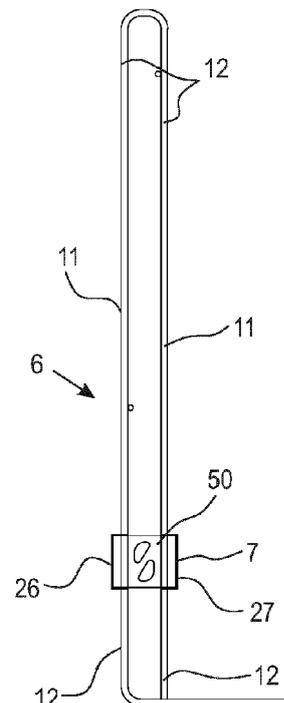
(74) Vertreter: **Reinhardt, Annette et al**
Patentanwälte
Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB
Menzelstraße 40
70192 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: **Leviat GmbH**
40764 Langenfeld (DE)

(54) **BAUWERK MIT THERMISCH ISOLIERENDEM BAUELEMENT**

(57) Ein Bauwerk weist ein erstes Bauwerksteil (2), ein zweites Bauwerksteil (3) und eine zwischen dem ersten Bauwerksteil (2) und dem zweiten Bauwerksteil (3) verlaufende Dämmfuge (4) auf. In der Dämmfuge (4) ist ein thermisch isolierendes Bauelement (6) angeordnet. Das thermisch isolierende Bauelement (6) weist einen Isolierkörper (7) mit einander gegenüberliegenden Längsseiten (19, 20) auf, wobei eine erste Längsseite (19) an dem ersten Bauwerksteil (2) und eine zweite Längsseite (20) an dem zweiten Bauwerksteil (3) angeordnet ist. Die erste Längsseite (19) erstreckt sich zumindest teilweise senkrecht über der zweiten Längsseite (20). Das thermisch isolierende Bauelement (6) weist kraftübertragende Elemente auf, die den Isolierkörper (7) von der ersten Längsseite (19) zur zweiten Längsseite (20) durchragen. Mindestens ein kraftübertragendes Element umfasst zwei Zugstäbe (11), die über ein mindestens teilweise in dem Isolierkörper (7) angeordnetes Schublech (50) kraftübertragend miteinander verbunden sind.

Fig. 53



EP 4 328 395 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 15 1937

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)
X	EP 3 225 759 A1 (SCHÖCK BAUTEILE GMBH [DE]) 4. Oktober 2017 (2017-10-04) * Absatz [0001] - Absatz [0033]; Abbildungen 1,2, 5 *	1-5	INV. E04B1/00 E04B1/78
X	DE 197 05 698 A1 (DOELLEN HEINZ VON [DE]) 20. August 1998 (1998-08-20) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 67; Abbildungen 3-4 *	1-5	ADD. E04B1/76 E04C5/06
X	CH 710 940 A2 (SPAETER AG SINS [CH]) 14. Oktober 2016 (2016-10-14) * Absatz [0001] - Absatz [0020]; Abbildungen 1-7 *	1-5	
A	DE 94 13 502 U1 (BELETTO AG [CH]) 27. Oktober 1994 (1994-10-27) * Seite 1, Zeile 2 - Seite 7, Zeile 8; Abbildungen 1-4 *	1-5	
A	EP 2 937 481 A1 (HALFEN GMBH [DE]) 28. Oktober 2015 (2015-10-28) * Absatz [0001] - Absatz [0019]; Abbildungen 1-6 *	1-5	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC) E04B E04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlussdatum der Recherche 12. April 2024	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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

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

EP 24 15 1937

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

12-04-2024

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 3225759 A1	04-10-2017	DE 102016106032 A1 EP 3225759 A1 HU E056934 T2	05-10-2017 04-10-2017 28-03-2022
DE 19705698 A1	20-08-1998	KEINE	
CH 710940 A2	14-10-2016	KEINE	
DE 9413502 U1	27-10-1994	CH 689022 A5 DE 9413502 U1	31-07-1998 27-10-1994
EP 2937481 A1	28-10-2015	EP 2937481 A1 NO 2937481 T3 PL 2937481 T3	28-10-2015 17-03-2018 31-01-2018

EPO FORM P0461

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