



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.05.2022 Patentblatt 2022/20

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
E04F 13/08 ^(2006.01) **E04F 13/14** ^(2006.01)
E04B 2/88 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.01.2022 Patentblatt 2022/04

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
E04F 13/0826; E04B 2/88; E04F 13/142;
E04F 13/0862

(21) Anmeldenummer: **21184729.8**

(22) Anmeldetag: **09.07.2021**

(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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME
Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(30) Priorität: **10.07.2020 DE 102020118317**

(71) Anmelder: **Moeding Keramikfassaden GmbH**
84163 Marklkofen (DE)

(72) Erfinder:
• **Girnghuber, Claus**
84163 Marklkofen (DE)
• **Wagner, Rudolf**
94315 Straubing (DE)
• **Müller, Dietmar**
84160 Frontenhausen (DE)

(74) Vertreter: **Louis Pöhlau Lohrentz**
Patentanwälte
Merianstrasse 26
90409 Nürnberg (DE)

(54) **FASSADEN- UND/ODER WANDKONSTRUKTION MIT TRAGSTRUKTUR AUS ZUGELEMENTEN**

(57) Fassaden- und/oder Wandkonstruktion für ein Gebäude, umfassend Platten (1) und eine Tragkonstruktion (2), in der die Platten (1) jeweils in vertikaler Ebene ausgerichtet aufgenommen sind. Die Tragkonstruktion (2) weist vertikale Zuelemente (3) auf, auf denen axial fest Lagerkörper 4 aufgebracht sind. Die vertikalen Zuelemente (3) sind den Platten (1) derart zugeordnet, dass mindestens eines der einer Platte zugeordneten vertikalen Zuelemente (3) jeweils zwei Halterungselemente (5) der Platte (1) durchgreift, nämlich ein erstes Halterungselement (5), das in einem unteren Bereich der Platte angeordnet ist, und ein zweites Halterungselement (5), das in einem oberen Bereich der Platte (1) angeordnet ist.

Zur Lagerung der Platten auf den vertikalen Zuelementen (3) ist vorgesehen, dass die auf den vertikalen Zuelementen aufgetragenen Lagerkörper (4) mit den Halterungselementen (5) zusammenwirken.

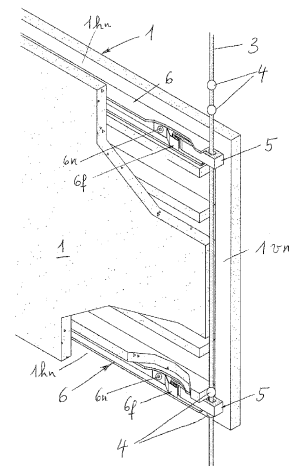


Fig. 3a

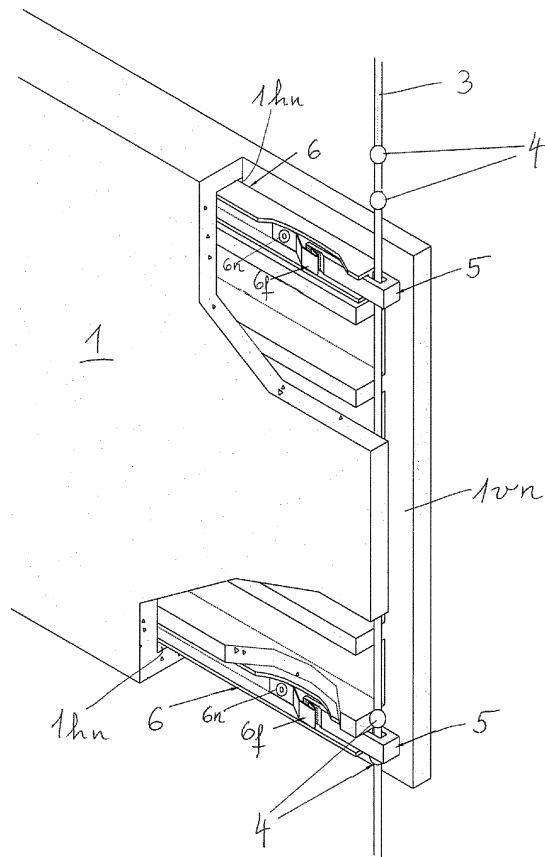


Fig. 3b



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 21 18 4729

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 441 085 A1 (TRESPA INT BV [NL]) 28. Juli 2004 (2004-07-28) * Absatz [0029] - Absatz [0034]; Abbildungen 1-5 *	1-4, 13-15	INV. E04F13/08 E04F13/14 E04B2/88
A, D	DE 29 19 706 A1 (SCHULZE HERBERT DIETRICH GMBH) 20. November 1980 (1980-11-20) * Seite 11, Zeile 23 - Seite 13, Zeile 21; Abbildungen 1, 2, 3 *	1-4, 13-15	
A	AT 295 807 B (OESTERR AMERIKAN MAGNESIT) 25. Januar 1972 (1972-01-25) * Abbildungen 1-3 *	1-4, 13-15	
X	EP 1 180 567 A2 (RIGO GLAS GES M B H [AT]) 20. Februar 2002 (2002-02-20) * Absatz [0023] - Absatz [0025]; Abbildungen 1, 3, 6, 7 *	5, 7, 8	
A	DE 690 00 343 T2 (MEUNIER THIERRY [FR]) 9. Juni 1993 (1993-06-09) * Seite 7; Abbildung 2 *	5-12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04F E04B
A	US 2006/075702 A1 (BILLINGS SEAN [IE]) 13. April 2006 (2006-04-13) * Zusammenfassung; Abbildungen 5-10 *	5, 12	
A	EP 0 552 831 A1 (PORTAL EUROP S A [BE]) 28. Juli 1993 (1993-07-28) * Zusammenfassung; Abbildung 6 *	5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 5. April 2022	Prüfer Khera, Daljit
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			



Nummer der Anmeldung

EP 21 18 4729

5

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

10

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

15

- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

20

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

25

Siehe Ergänzungsblatt B

30

- ☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

35

- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

40

- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

45

- ☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).

55



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 21 18 4729

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-4 (vollständig); 13-15 (teilweise)

Fassaden- und/oder Wandkonstruktion für ein Gebäude, wobei die auf den vertikalen Zuelementen aufgebraachten Lagerkörper mit den in der Platte verankerten Halterungselementen speziell zusammenwirken.

2. Ansprüche: 5-12 (vollständig); 13-15 (teilweise)

Fassaden- und/oder Wandkonstruktion für ein Gebäude, wobei das Halterungselement in einem in der Platte ausgebildeten horizontalen Aufnahmeaum angeordnet ist und durch einen in dem Aufnahmeaum angeordneten Anker verankert ist.

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

EP 21 18 4729

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.

05-04-2022

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1441085 A1	28-07-2004	AT 359416 T	15-05-2007
		EP 1441085 A1	28-07-2004
		NL 1022436 C2	22-07-2004
DE 2919706 A1	20-11-1980	KEINE	
AT 295807 B	25-01-1972	KEINE	
EP 1180567 A2	20-02-2002	AT 409510 B	25-09-2002
		EP 1180567 A2	20-02-2002
DE 69000343 T2	09-06-1993	DE 69000343 T2	09-06-1993
		EP 0387127 A2	12-09-1990
		ES 2036402 T3	16-05-1993
		FR 2654763 A2	24-05-1991
US 2006075702 A1	13-04-2006	AT 418657 T	15-01-2009
		EP 1647647 A2	19-04-2006
		US 2006075702 A1	13-04-2006
EP 0552831 A1	28-07-1993	BE 1006648 A4	08-11-1994
		EP 0552831 A1	28-07-1993

EPO FORM P0461

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