

(19)



(11)

EP 4 538 478 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.06.2025 Patentblatt 2025/25

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
E04F 13/08^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.04.2025 Patentblatt 2025/16

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
E04F 13/0805; E04F 13/0846; E04F 13/0851;
E04F 13/0823; E04F 13/0826; E04F 13/0857;
E04F 13/0866

(21) Anmeldenummer: **24204083.0**

(22) Anmeldetag: **02.10.2024**

(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 ME MK MT NL
NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA
Benannte Validierungsstaaten:
GE KH MA MD TN

(72) Erfinder:
• **Schaffner, Maximilian**
72184 Eutingen (DE)
• **Schwab, Johann**
72202 Nagold (DE)

(30) Priorität: **12.10.2023 DE 102023127832**
22.08.2024 DE 102024123974

(74) Vertreter: **Suchy, Ulrich Johannes**
fischerwerke GmbH & Co. KG
Gewerbliche Schutzrechte
Klaus-Fischer-Strasse 1
72178 Waldachtal (DE)

(71) Anmelder: **fischerwerke GmbH & Co. KG**
72178 Waldachtal (DE)

(54) VORGEHÄNGTE FASSADE

(57) Die Erfindung betrifft vorgehängte Fassade (1) mit übereinander angeordneten Paneelen (5, 6, 7) als Fassadenverkleidung (3) in einem Abstand vor einer Bauwerkswand (2). Die Erfindung schlägt vor, die Paneele (5, 6, 7) mit Nuten (12, 13) in ihren oberen und unteren Rändern (14, 15) zu versehen und mittels in die Nuten (12, 13) gesteckter Federn (17) nach Art einer Nut-Feder-Verbindung, die mit Langschaftdübeln (19) an der Bauwerkswand (2) befestigt sind, in dem Abstand von der Bauwerkswand (2) zu befestigen. Zur Abstandseinstellung werden die Langschaftdübel (19), solange sie noch nicht aufgespreizt sind, axial verschoben und anschließend aufgespreizt.

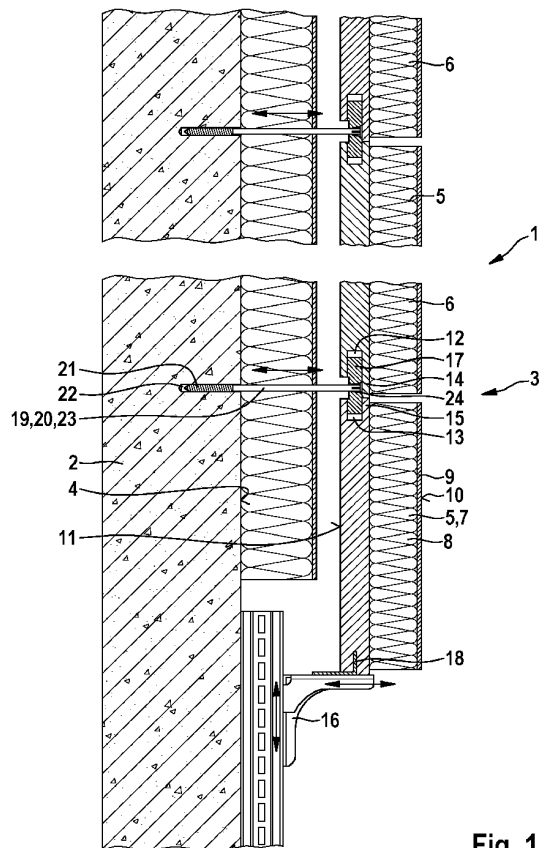


Fig. 1

EP 4 538 478 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 20 4083

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)
X	DE 20 2006 006672 U1 (MAYER MARGIT [AT]) 29. Juni 2006 (2006-06-29)	1-6	INV. E04F13/08
A	* Absätze [0001], [0014], [0015], [0017], [0019], [0025]; Abbildungen 1,2 *	10	
X	----- KR 101 377 248 B1 (JUNGIL STONE CONSTRUCTION CO LTD [KR]) 10. April 2014 (2014-04-10)	1,2,4,5	
A	* Figur 4 und zugehörige Beschreibung *	3,10	
X	US 2010/192495 A1 (HUFF ROBERT [CA] ET AL) 5. August 2010 (2010-08-05)	1,2,4,5	
A	* Figur 8B und zugehörige Beschreibung *	6,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		4. Februar 2025	Warthmüller, Almut
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 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 24 20 4083

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.

40

☐ 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:

45

☒ 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:

50

1 - 6, 10

55

☐ 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) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 24 20 4083

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: 1-6, 10

Vorgehängte Fassade nach Anspruch 1, wobei untere Paneel eine obere Nut in einem oberen Rand aufweist und dass die Feder in die untere Nut in dem unteren Rand des oberen Paneels und in die obere Nut in dem oberen Rand des unteren Paneels greift und das obere Paneel an seinem unteren Rand und das untere Paneel an seinem oberen Rand nach Art einer Nut-Feder-Verbindung verbindet.

2. Anspruch: 7

Vorgehängte Fassade nach Anspruch 1, wobei der Abstandshalter einen Befestigungswinkel aufweist, dessen erster Schenkel an der Bauwerkswand befestigt ist derart, dass ein zweiter Schenkel des Befestigungswinkels von der Bauwerkswand absteht, und dass die Feder der Fassadenverkleidung an dem zweiten Schenkel des Befestigungswinkels angeordnet ist.

3. Anspruch: 8

Vorgehängte Fassade nach Anspruch 1, wobei an einer der Bauwerkswand zugewandten Rückseite eines Paneels der Fassadenverkleidung ein Profil angeordnet ist, das zusammen mit dem Paneel die obere Nut oder die untere Nut des Paneels bildet.

4. Anspruch: 9

Vorgehängte Fassade nach Anspruch 1, wobei die Fassadenverkleidung eine Wärmedämmschicht aufweist.

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

EP 24 20 4083

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.

04-02-2025

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202006006672 U1	29-06-2006	AT 8351 U1	15-06-2006
		DE 202006006672 U1	29-06-2006
-----	-----	-----	-----
KR 101377248 B1	10-04-2014	KEINE	
-----	-----	-----	-----
US 2010192495 A1	05-08-2010	US 2007151190 A1	05-07-2007
		US 2010192495 A1	05-08-2010
-----	-----	-----	-----

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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