



(19)

Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 4 446 521 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.01.2025 Patentblatt 2025/03

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
E04F 21/02 (2006.01) **E04F 21/05** (2006.01)
E04F 21/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.10.2024 Patentblatt 2024/42

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
E04F 21/04; E04F 21/05

(21) Anmeldenummer: **24196973.2**

(22) Anmeldetag: **11.04.2023**

(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 Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(30) Priorität: **25.04.2022 DE 102022109908**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
23167239.5 / 4 269 720

(71) Anmelder: **Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG
76571 Gaggenau (DE)**

(72) Erfinder:

- **WILLERSCHEID, Heiner
77886 Lauf (DE)**
- **KLUMPP, Jochen
76461 Muggensturm (DE)**
- **DOSTAL, Bernd
76593 Gernsbach (DE)**
- **MISSIONE, Massimiliano
76596 Forbach (DE)**

(74) Vertreter: **Manitz Finsterwald
Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB
Martin-Greif-Strasse 1
80336 München (DE)**

(54) SCHIENENSYSTEM FÜR DAS PUTZABZIEHEN

(57) Ein Schienensystem zum Bereitstellen einer oder mehrerer Abziehkanten und/ oder Abziehflächen für das Verputzen einer Gebäudewand umfasst zumindest eine Schiene sowie zumindest zwei Setzelemente. Die Schiene erstreckt sich entlang einer Schienenachse und weist an einer senkrecht zur Schienenachse weisenden Rückseite eine Verbindungsstruktur sowie an einer dazu entgegengesetzten Vorderseite eine Abziehkante oder Abziehfläche auf. Die Setzelemente erstrecken sich jeweils entlang einer Setzelementachse von

einem Befestigungsabschnitt zu einem Verbindungsabschnitt und sind dazu ausgebildet, einerseits mit ihrem jeweiligen Befestigungsabschnitt, insbesondere mit zu der Gebäudewand senkrecht ausgerichteter Setzelementachse, an der Gebäudewand befestigt zu werden und andererseits mit ihrem jeweiligen Verbindungsabschnitt mit der Verbindungsstruktur der Schiene verbunden zu werden, so dass sie die Schiene beabstandet von der Gebäudewand und mit zu der Gebäudewand zumindest im Wesentlichen paralleler Schienenachse halten.



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 19 6973

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) |
|---|---|--|---|
| A | DE 202 19 900 U1 (KRETZSCHMAR HANS [DE]) 17. April 2003 (2003-04-17) * Abbildung 1 * - - - - | 1-10 | INV. E04F21/02 E04F21/05 E04F21/04 |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) |
| | | | E04F |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 1 | Recherchenort München | Abschlußdatum der Recherche 4. Dezember 2024 | Prüfer Topcuoglu, Sadik Cem |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | | |
| A : technologischer Hintergrund | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument | | |
| P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | |

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

EP 24 19 6973

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.

04-12-2024

| 10 | Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|----|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 15 | DE 20219900 | U1 17-04-2003 | KEINE | |
| 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