



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 855 480 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.10.1998 Patentblatt 1998/41**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **E04F 11/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.07.1998 Patentblatt 1998/31**

(21) Anmeldenummer: **98100778.4**

(22) Anmeldetag: **17.01.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder: **Edenharder, Joseph**  
**92224 Amberg (DE)**

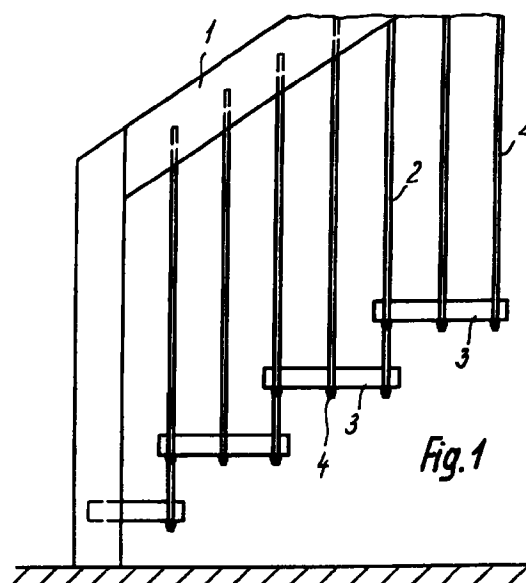
(74) Vertreter:  
**Göbel, Matthias, Dipl.-Ing.**  
**Pruppacher Hauptstrasse 5-7**  
**90602 Pyrbaum (DE)**

(30) Priorität: **23.01.1997 DE 19702264**

(71) Anmelder:  
**Edenharder & Räder Bauelemente GmbH**  
**92224 Amberg (DE)**

(54) **Treppe**

(57) Bei einer Treppe mit einer Anzahl Trittstufen, die mit einem Ende am Mauerwerk und mit dem anderen Ende an Gitterstäben festgelegt sind, bei der die Gitterstäbe an einem Handlauf aus starrem Werkstoff fest angreifen und durch den Handlauf getragen sind, ist mit geringem Fertigungsaufwand eine sichere Anordnung und ein Austausch der Trittstufen dadurch erreichbar, daß die Trittstufen (3) durch mehrere mit einem Ende im oder am Mauerwerk (7) verankerte stabförmige Stufenträger (4) in Längsrichtung untergriffen und durch diese abstützbar sowie mit den Stufenträgern (4) fest oder lösbar fest verbindbar sind und daß die Stufenträger (4) mit den dem Mauerwerk (7) abgewandten Enden mit je einem Gitterstab (2) fest verbunden sind.



EP 0 855 480 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 0778

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                       | Betrifft Anspruch   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| Y   | DE 28 34 668 A (PFLUG GUENTER) 14. Februar 1980<br>* Seite 6, Zeile 27 - Seite 8, Zeile 27;<br>Abbildungen 1-9 *          | 1,3-5,9,<br>10,12,13  | E04F11/02                               |
| Y   | DE 18 16 952 A (FRITZ) 2. Juli 1970<br>* Seite 3, Zeile 25 - Seite 7, Zeile 36;<br>Abbildungen *                          | 1,3-5,9,<br>10,12,13  |   |
| A   | DE 21 49 096 A (BUCHER) 5. April 1973<br>* Seite 4, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 23;<br>Abbildungen 1-3 *                     | 1,13,14   |   |
| A   | DE 18 17 155 A (JÜLG) 16. Juli 1970<br>* Seite 2, Zeile 6 - Seite 3, Zeile 22;<br>Abbildungen 1-7 *                       | 1,12,13   |   |
| A   | DE 19 02 743 A (GEORG JÄGER & SOHN KG) 3. September 1970<br>* Seite 3, Zeile 20 - Seite 5, Zeile 16;<br>Abbildungen 1-4 * | 1,3-7,<br>10,12   |   |
| A   | CH 577 609 A (JAEGER GEORG & SOHN KG) 15. Juli 1976   |   | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.6) |
|   |   |   | E04F                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |   |   |   |
| Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b>  |   | Abschlußdatum der Recherche<br><b>13. August 1998</b>   | Prüfer<br><b>Ayiter, J</b>              |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)