



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 036 892 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.01.2002 Patentblatt 2002/05

(51) Int Cl.7: **E04C 2/42**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.09.2000 Patentblatt 2000/38

(21) Anmeldenummer: **00104891.7**

(22) Anmeldetag: **08.03.2000**

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

(71) Anmelder: **Wiesbrock, Barbara
48683 Ahaus (DE)**

(72) Erfinder: **Steggemann, Franz
48703 Stadtlohn (DE)**

(30) Priorität: **13.03.1999 DE 29904654 U**

(74) Vertreter: **Schulze Horn & Partner GbR
Patent- und Rechtsanwälte, Goldstrasse 50
48147 Münster (DE)**

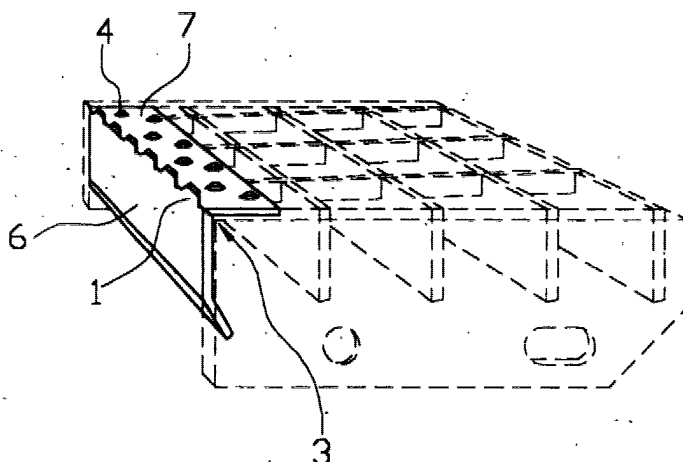
(54) **Antrittsprofil aus Metall**

(57) Die Erfindung betrifft ein Antrittsprofil aus Metall, insbesondere für die Antrittskante einer Treppenstufe, eines Podests oder eines Laufstegs oder für eine Steigleitersprosse, wobei das Antrittsprofil ein Biegeprofil mit wenigstens einem im Einbauzustand vertikalen, nach unten weisenden Schenkel (6) und wenigstens einem horizontalen, oberen Schenkel (7) ist und wobei das Antrittsprofil mit einer rutschhemmenden Kontur versehen ist.

Das Antrittsprofil gemäß Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß an oder in der entlang der gemeinsamen Kante des vertikalen Schenkels (6) und des horizontalen, oberen Schenkels (7) verlaufenden Biegeachse (3) des Antrittsprofils mehrere nach oben und/oder nach vorn weisende Zacken (1) einstückig angeformt sind.

Weiterhin betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung eines Antrittsprofils.

FIG. 1a



EP 1 036 892 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 4891

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| Y | WO 96 18008 A (PF MANAGEMENT APS) 13. Juni 1996 (1996-06-13) * Seite 3, Zeile 18 - Seite 5, Zeile 10; Abbildungen 1-3 * | 1-10 | E04C2/42 |
| Y | DE 296 22 988 U (ERNST SORST + CO.) 2. Oktober 1997 (1997-10-02) * Seite 3, Zeile 3 - Seite 4, Zeile 32; Abbildung 1 * | 1-10 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| | | | E04C E06C E04F |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 7. Dezember 2001 | Prüfer Mysliwetz, W |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 | |
| 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 | | | |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 10 4891

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.

07-12-2001

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------------|
| WO 9618008 | A | 13-06-1996 | DK | 139194 A | 08-06-1996 |
| | | | AT | 191049 T | 15-04-2000 |
| | | | AU | 4253196 A | 26-06-1996 |
| | | | CA | 2206629 A1 | 13-06-1996 |
| | | | DE | 69515904 D1 | 27-04-2000 |
| | | | DE | 69515904 T2 | 27-07-2000 |
| | | | WO | 9618008 A1 | 13-06-1996 |
| | | | EP | 0796381 A1 | 24-09-1997 |
| | | | ES | 2144153 T3 | 01-06-2000 |
| | | | GR | 3033664 T3 | 31-10-2000 |
| | | | NO | 972624 A | 06-06-1997 |
| | | | PT | 796381 T | 31-08-2000 |
| DE 29622988 | U | 02-10-1997 | DE | 29622988 U1 | 02-10-1997 |

EPO FORM P0461

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