

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 127 997 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.11.2002 Patentblatt 2002/46

(51) Int Cl. 7: **E04F 11/02, E04F 11/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.08.2001 Patentblatt 2001/35

(21) Anmeldenummer: **01100477.7**

(22) Anmeldetag: **09.01.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **21.02.2000 DE 10007917**

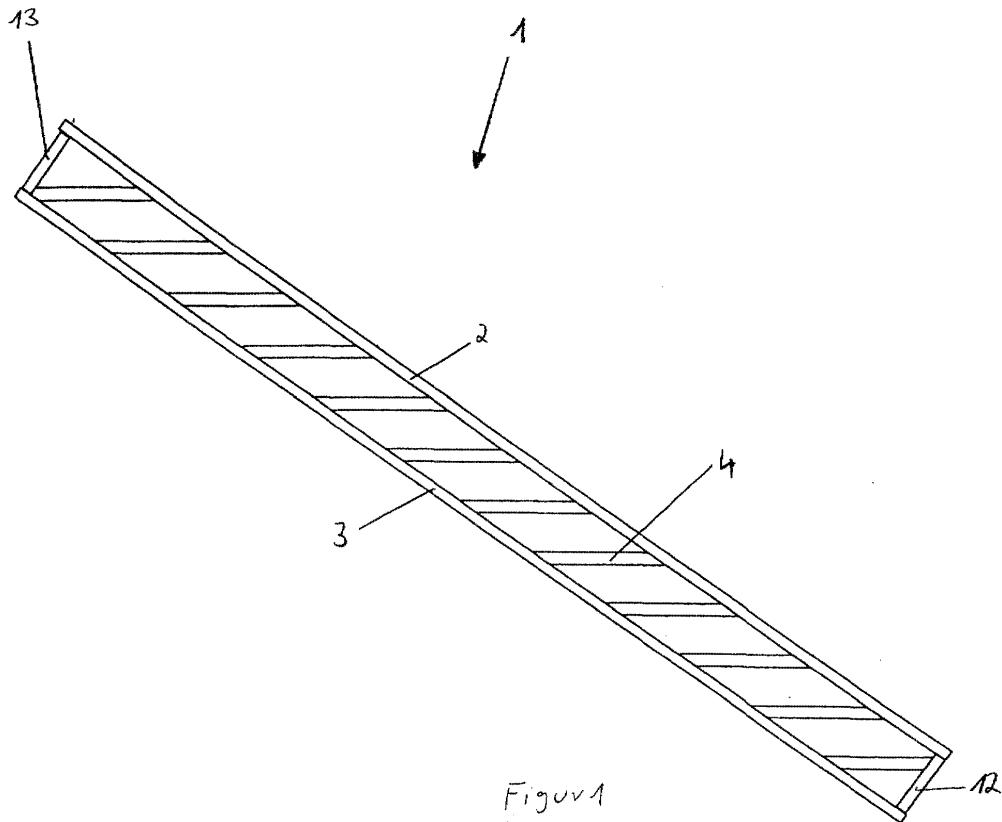
(71) Anmelder: **Plettac ascco GmbH & Co. KG
58840 Plettenberg (DE)**

(72) Erfinder: **Busch, Wolfgang
58097 Hagen (DE)**

(74) Vertreter: **Wolff, Felix, Dr.
Kutzenberger & Wolff
Theodor-Heuss-Ring 23
50668 Köln (DE)**

(54) Treppe für einen Treppenturm

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Treppe für den Treppenturm eines Gerütes. Die vorliegende Erfindung betrifft ferner die Treppenwangen und die dazugehörigen Treppenstufen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 0477

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
A	US 4 406 347 A (STATHOPOULOS NICHOLAS M) 27. September 1983 (1983-09-27) * Spalte 2, Zeile 37 – Spalte 4, Zeile 40; Abbildungen 1-7 * ---	1,12	E04F11/02 E04F11/112		
A	FR 2 316 409 A (SERRURERIE CONST METALL MECA E) 28. Januar 1977 (1977-01-28) * Seite 3, Zeile 4 – Seite 4, Zeile 27; Abbildungen 1,6-8 * ---	1-5			
A	DE 20 22 459 B (ANDERNACH) 16. März 1972 (1972-03-16) * das ganze Dokument * -----	1,9-12			
<table border="1"> <tr> <td>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td>E04F E06C E04G</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)	E04F E06C E04G
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)					
E04F E06C E04G					
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	20. September 2002	Ayiter, J			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur					

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

EP 01 10 0477

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.

20-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4406347	A	27-09-1983	CA	1145110 A1		26-04-1983
FR 2316409	A	28-01-1977	FR	2316409 A1		28-01-1977
DE 2022459	B	16-03-1972	DE	1930677 A1		14-01-1971
			DE	2022459 B1		16-03-1972
			CH	531114 A		30-11-1972
			FR	2049878 A5		26-03-1971
			GB	1261699 A		26-01-1972