



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 952 275 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.12.1999 Patentblatt 1999/51

(51) Int. Cl.⁶: **E04F 11/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.10.1999 Patentblatt 1999/43

(21) Anmeldenummer: **99107642.3**

(22) Anmeldetag: **16.04.1999**

(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

(30) Priorität: **17.04.1998 DE 19817227**

(71) Anmelder:
**Treppenmeister Partnergemeinschaft
Holztreppenhersteller GmbH
D-71131 Jettingen (DE)**

(72) Erfinder:
• **Lammers, Heinz Dipl.-Ing.
71131 Jettingen (DE)**
• **Bucher, Adolf
71131 Jettingen (DE)**

(74) Vertreter:
**Hössle, Markus, Dipl.-Phys.
Hössle & Kudlek
Patentanwälte
Moserstrasse 8
70182 Stuttgart (DE)**

(54) **Treppe sowie Beschlag und Strebwerkanordnung für eine Treppe**

(57) Treppe, insbesondere gewendelte Treppe, mit Trittplatten (12; 36), die beidseitig mittels im Bereich der Trittplattenebene angeordneten Tragstrukturen (16; 40) getragen sind, wobei die Tragstrukturen (16; 40) an

ihren Anschlußpunkten (18; 39, 48b) gelenkig gelagert sind.

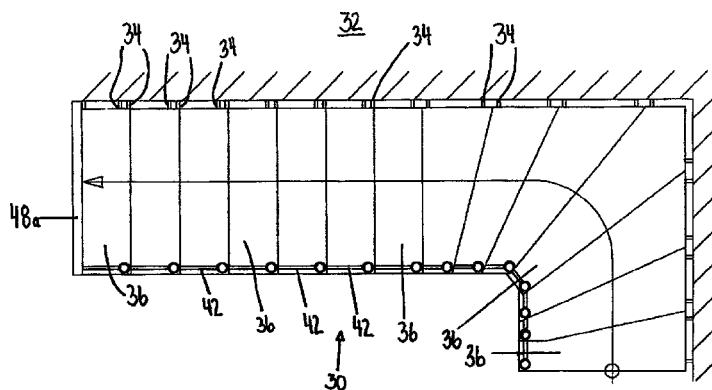


Fig. 4

EP 0 952 275 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 7642

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 196 42 317 A (BAUERDORF KARL DIPL ARCHITEKT) 27. März 1997 (1997-03-27) * Spalte 1, Zeile 55 - Spalte 3, Zeile 44; Ansprüche 1-9; Abbildungen 1-17 *	1,4	E04F11/02
Y	---	2,3,9,10	
A		5	
Y	DE 41 22 006 A (NEUCON MASCH BAUSYSTEM) 7. Januar 1993 (1993-01-07) * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 7, Zeile 22; Abbildungen 1-4 *	2,3	
A		1	
X	DE 16 59 717 B (HERBERT) 2. Januar 1970 (1970-01-02) * Seite 2, Zeile 52 - Seite 4, Zeile 10; Abbildungen 1-4 *	1	
Y		2,3,9,10	
D,Y	DE 32 20 918 A (TREPPENMEISTER PARTNERGEMEINSCH) 8. Dezember 1983 (1983-12-08) * Seite 10, Zeile 11 - Seite 13, Zeile 19; Abbildungen 1-6 *	2,3	
A		1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E04F E04B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	3. November 1999	AYITER, J	
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 99 10 7642

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

03-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19642317	A	27-03-1997	KEINE		
DE 4122006	A	07-01-1993	KEINE		
DE 1659717	B	02-01-1970	KEINE		
DE 3220918	A	08-12-1983	IT	1152856 B	14-01-1987

EPO FORM P0461

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