

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **84109487.3**

51 Int. Cl.⁴: **E 04 F 11/12, E 04 F 11/02**

22 Anmeldetag: **09.08.84**

30 Priorität: **22.02.84 HU 70184**

71 Anmelder: **ENERGIAGAZDALKODASI INTEZET, 33-34, Bem-rakpart, H-1027 Budapest II (HU)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **28.08.85**
Patentblatt 85/35

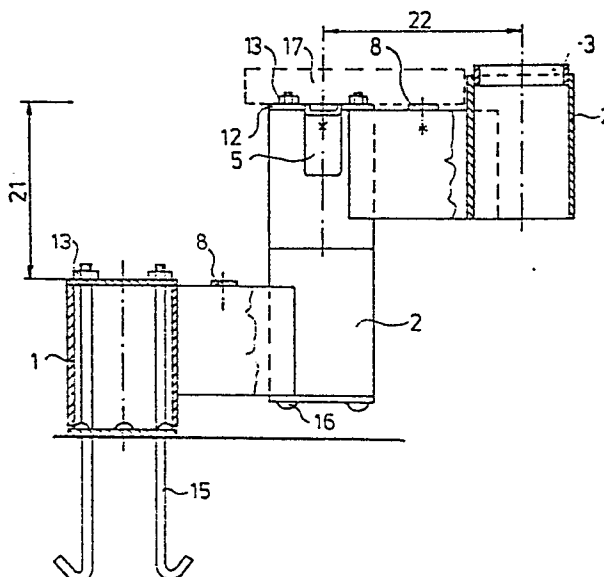
72 Erfinder: **Koszo, Jozsef, Marostői u.2, H-6726 Szeged (HU)**

84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE**

74 Vertreter: **Eitle, Werner, Dipl.-Ing. et al, Hoffmann, Eitle & Partner Patentanwälte Arabellastrasse 4, D-8000 München 81 (DE)**

54 **Treppenkonstruktion.**

57 Die Erfindung betrifft eine Treppenkonstruktion, deren die Belagelemente der Gehfläche fixierende Armaturen als von Stufe zu Stufe kettengliedartig miteinander verbindbare Metallarmaturen ausgebildet sind und deren Stufenanzahl als Quotient der zu überwindenden Höhendifferenz und der Stufenhöhe gegeben ist. Die Metallarmaturen der Treppenkonstruktion bestehen aus sich kettengliedartig wiederholenden Armaturen, wobei die Armatur der untersten Stufe und aller Zwischenstufen von einem durch ein Halsteil mit einem ersten Rohrring (1) verbundenen zweiten Rohrring (2) gebildet wird. Auf dessen oberem Rand liegt der untere Rand des ersten Rohrringes (1) des nächstfolgenden Treppenelementes auf. An beiden Seiten des ersten Rohrringes (1) sind Konsolen zum Fixieren der Belagelemente befestigt. An den Rändern der Konsolen (5) sind zur Befestigung der Treppengeländer dienende Elemente ausgebildet. Die Befestigungselemente der Stufenbeläge sind von an den Halsteilen (6) befestigten Distanzstücken (8) gebildet. Auf dem ersten Rohrring (1) liegt eine zur Aufnahme und Befestigung einer Verankerung bzw. Befestigungsklammer geeignete Deckplatte (12) auf. Die Armatur der sich an den oberen Endpunkt der Treppe anschließenden Stufe besteht aus den Rohrringen (1, 2), den Konsolen (5), dem Halsteil mit einem mit diesem verbundenen Befestigungselement mit Einrichtung zur Aufnahme der Verankerung.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0152519

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 9487

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-2 813 199 (HOLZKÀMPFER) * vollständiges Dokument *	1	E 04 F 11/12 E 04 F 11/02
A	DE-A-2 213 636 (MERTENS) * Anspruch 1 *	1	
A	DE-A-3 031 095 (FREWA) * Anspruch 1 *	1	
A	US-A-4 373 609 (DE DONATO) * Anspruch 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			E 04 F 11/12 E 04 F 11/02
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 28-07-1987	
		KLITSCH Prüfer	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			