



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(19)

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 279 202  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88100827.0

(51) Int. Cl. 4: E04F 11/18

(22) Anmeldetag: 21.01.88

(30) Priorität: 20.02.87 DE 3705394

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
24.08.88 Patentblatt 88/34

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH FR IT LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten  
Recherchenberichts: 19.04.89 Patentblatt 89/16

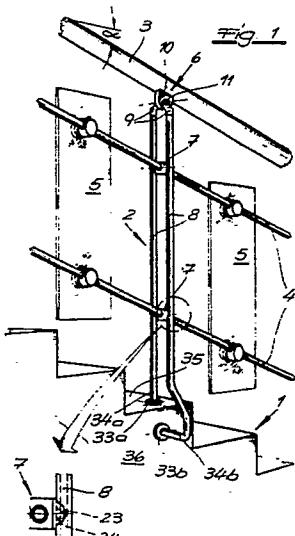
(71) Anmelder: Poppe & Potthoff GmbH & Co.  
Feldweg 21-23  
D-4806 Werther(DE)

(72) Erfinder: Potthoff-Sewing, Klaus  
Egge 7  
D-4806 Werther(DE)  
Erfinder: Domroes, Dietrich Dr.  
Grosser Kamp 15  
D-4800 Bielefeld 1(DE)  
Erfinder: Kirchmann, Hans  
Rather Str. 121  
D-5160 Dueren 7(DE)  
Erfinder: Cordes, Gerhard  
Gutenbergstr. 94a  
D-7000 Stuttgart(DE)  
Erfinder: Sudrow, Otto  
Lautenschlager Str.22  
D-7000 Stuttgart(DE)

(74) Vertreter: Andrejewski, Walter et al  
Patentanwälte Andrejewski, Honke & Partner  
Postfach 10 02 54 Theaterplatz 3  
D-4300 Essen 1(DE)

(54) Treppengeländer.

(57) Treppengeländer mit an Treppenstufen (1) befestigbaren Stützen (2), Handlauf (3) und an Querholme (4) angeschlossenen Ausfachelementen (5). Der Handlauf (3) sowie die Querholme (4) sind an den Stützen (2) gehalten. Erfindungsgemäß ist der Handlauf (3) an arretierbare Gelenke (6) angeschlossen und sind die Querholme (4) in drehbar gehaltene Muffen (7) eingesetzt. Die Gelenke (6) sowie die Muffen (7) sind dabei an den Stützen (2) befestigt. Fernerhin sind die Ausfachelemente (5) an den Querholmen (4) beweglich gehalten.



EP 0 279 202 A3



EP 88 10 0827

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	AU-B- 67 505 (UNI-RAIL LTD) * Seiten 5-6, 9-10; Figuren 2, 11, 12 *	1, 2, 4	E 04 F 11/18
A	---	9	
Y, A	GB-A- 563 093 (J.T. GATEHOUSE) * Seite 2, Zeilen 53-105; Figuren 1-4 *	1, 2, 4	
	---		
Y	GB-A-1 418 531 (H.J. ANDREWS) * Seite 2, Zeilen 67-102; Figur 10 *	4	
A	---	5, 7	
A	US-A-2 820 613 (F.A. SCHILLING) * Insgesamt *	1, 7	
	---		
A	US-A-4 053 140 (D.L. CLEMENS et al.) * Figuren 1, 8; Anspruch 1 *	1, 10	
	---		
A	FR-A-2 519 052 (L. BACCELLIERE) * Seite 8, Zeile 25 - Seite 9, Zeile 15; Figuren 33, 34 *	10, 11	
	---		
A	US-A-3 804 374 (W.W. THOM) * Figuren 1, 10; Spalte 3, Zeilen 3-43 *	13, 14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
	-----		
			E 04 F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	02-02-1989	BIRD, C.J.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>		
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 anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		