

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(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 veröffentlichten
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

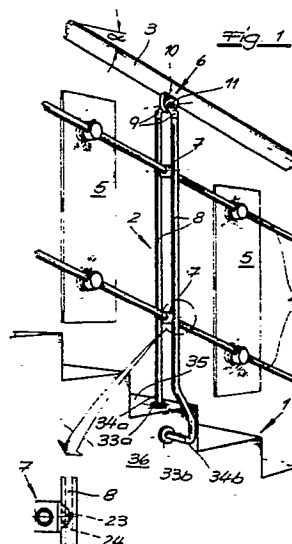
D-4806 Werther(DE)Erfinder: **Domroes, Dietrich Dr.****Grosser Kamp 15****D-4800 Bielefeld 1(DE)**Erfinder: **Kirchmann, Hans****Rather Str. 121****D-5160 Dueren 7(DE)**Erfinder: **Cordes, Gerhard****Gutenbergstr. 94a****D-7000 Stuttgart(DE)**Erfinder: **Sudrow, Otto****Lautenschlager Str.22****D-7000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



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	---		
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	---		
A	US-A-4 053 140 (D.L. CLEMENS et al.) * Figuren 1,8; Anspruch 1 *	1,10	
A	---		
A	FR-A-2 519 052 (L. BACCELLIERE) * Seite 8, Zeile 25 - Seite 9, Zeile 15; Figuren 33,34 *	10,11	
A	---		
A	US-A-3 804 374 (W.W. THOM) * Figuren 1,10; Spalte 3, Zeilen 3-43 *	13,14	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) E 04 F
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 02-02-1989	Prüfer BIRD, C.J.
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			