



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 219 759 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.10.2003 Patentblatt 2003/44

(51) Int Cl.7: **E04F 11/18, E04F 11/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.07.2002 Patentblatt 2002/27

(21) Anmeldenummer: **01130626.3**

(22) Anmeldetag: **21.12.2001**

(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

(72) Erfinder:
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(74) Vertreter: **Clemens, Gerhard, Dr.-Ing. et al
Patentanwaltskanzlei,
Müller, Clemens & Hach,
Lerchenstrasse 56
74074 Heilbronn (DE)**

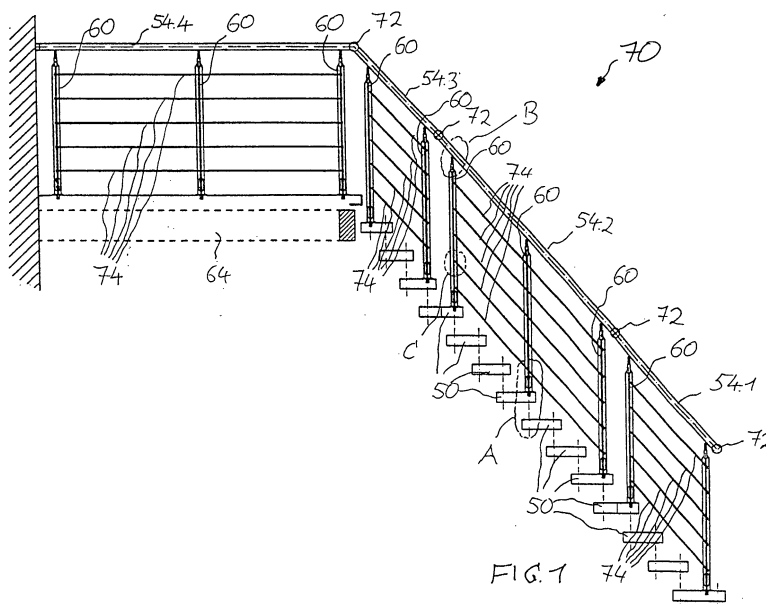
(30) Priorität: **22.12.2000 DE 20021827 U**

(71) Anmelder: **NEUCON Maschinen- und
Bausysteme G.m.b.H. u. Co.
Kommanditgesellschaft
D-74076 Heilbronn (DE)**

(54) **Geländervorrichtung für gegen Absturz zu sichernde Konstruktionen und
Geländerpfosteneinrichtung hierfür**

(57) Eine Geländervorrichtung (70) mit Handlaufabschnitten (54.1,54.2,54.3,54.4), die als insbesondere gerade Rundprofilstäbe ausgebildet sind, wobei im Bereich eines horizontalen, vertikalen oder räumlichen Knicks zwischen benachbarten Handlaufabschnitten (54.1,...) eine Verbindungseinrichtung (72) angeordnet, die zwei unter einem beliebigen Winkel einstellbare Ver-

bindungselemente, insbesondere Halbkugelelemente, aufweist, an die die jeweiligen Handlaufabschnitte (54.1,...) angeschlossen sind, und die Geländerelemente (74) als zwischen der im jeweiligen Endbereich eines Handlaufabschnittes (54.1,...) vorhandenen Geländerpfosteneinrichtung (60) verspannbare Seile (74) oder Scheibenelemente (101) ausgebildet sind.



EP 1 219 759 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 13 0626

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 198 11 750 A (NEUCON MASCH BAUSYSTEM) 23. September 1999 (1999-09-23) * Spalte 3, Zeile 30 - Zeile 36 * * Spalte 4, Zeile 35 - Spalte 5, Zeile 44; Abbildungen 1-6 *	1,2,4,5	E04F11/18 E04F11/02
Y		9-11,17, 21-24, 26,32	
A	---	13,15	
Y	DE 299 15 271 U (NAUTI VELA GES FUER YACHTAUSRU) 16. Dezember 1999 (1999-12-16) * Seite 6, Zeile 1 - Seite 8, Zeile 16; Abbildungen 1-3 *	9-11,17	
A	---	1	
D,Y	DE 33 42 668 A (NEUCON MASCH BAUSYSTEM) 5. Juni 1985 (1985-06-05) * Seite 16, Zeile 1 - Seite 27, Zeile 34; Abbildungen 1-12 *	21-24, 26,32	
A		1,2,4,5, 9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	DE 36 03 717 A (KREUSEL ULRICH) 13. August 1987 (1987-08-13) * Spalte 5, Zeile 48 - Spalte 8, Zeile 11; Abbildungen 1-16 *	1,5, 22-24, 28,31	E04F
A	FR 2 754 861 A (SIROCCO S A) 24. April 1998 (1998-04-24) * Seite 3, Zeile 20 - Seite 6, Zeile 31; Abbildungen 1-12 * -----	1,13-16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. September 2003	Prüfer Ayiter, 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 : 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 13 0626

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.

11-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19811750	A	23-09-1999	DE	19811750 A1	23-09-1999
DE 29915271	U	16-12-1999	DE	29915271 U1	16-12-1999
DE 3342668	A	05-06-1985	DE	3342668 A1	05-06-1985
			DE	3404276 A1	08-08-1985
DE 3603717	A	13-08-1987	DE	3603717 A1	13-08-1987
FR 2754861	A	24-04-1998	FR	2754861 A1	24-04-1998

EPO FORM P0461

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