

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 209 304 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.11.2003 Patentblatt 2003/45**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **E04G 21/32**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.05.2002 Patentblatt 2002/22**

(21) Anmeldenummer: **01124663.4**

(22) Anmeldetag: **16.10.2001**

(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**

(30) Priorität: **07.11.2000 DE 20018961 U**  
**23.11.2000 DE 20019940 U**

(71) Anmelder: **Wilhelm Layher  
Vermögensverwaltungs-GmbH  
74363 Güglingen-Eibensbach (DE)**

(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)**

### (54) Pfosten für ein Absturzsicherungsgeländer

(57) Ein Pfosten (10) für ein Absturzsicherungsgeländer (50) für Baustellen weist folgende Merkmale auf: der Pfosten (10) ist als Hohlprofilrohr, insbesondere Rundrohr, ausgebildet, der Pfosten (10) weist zumindest zwei in Längsrichtung beabstandet angeordnete L-profileförmige erste Anschlusseinheiten (12) mit einem nach oben weisenden Schenkel (14) jeweils zum möglichen Anschluss eines Bordbretts auf und auf der den

ersten Anschlusseinheiten (12) gegenüberliegenden Seite des Pfostens (10) sind zumindest zwei in Längsrichtung beabstandet angeordnete zweite Anschlusseinheiten (16) angeschlossen, die als Vorsprungeinheiten ausgebildet sind zu einem möglichen Anschluss von Geländerstäben (20), die über Ausnehmungen (46) auf die Vorsprungeinheiten (18) aufgeschoben werden können.

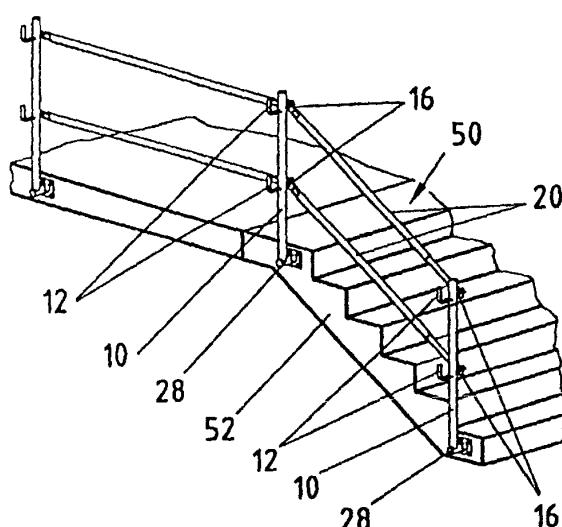


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 4663

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |                  |   |
|---|---|------------------|---|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X   | DE 39 03 575 A (BAUMANN WOLFGANG)<br>9. August 1990 (1990-08-09)  | 1                | E04G21/32                               |
| Y   | * Spalte 3, Zeile 35 – Spalte 3, Zeile 51<br>*<br>* Abbildungen 1-6 *   | 2,4              |   |
| X   | US 3 995 833 A (MCCLAUGHLIN JACK ET AL)<br>7. Dezember 1976 (1976-12-07)  | 1,3,5            |   |
| Y   | * Spalte 4, Zeile 49 – Spalte 4, Zeile 60<br>*<br>* Abbildungen 1,2,4,5,7,9 *   | 2,4,8-10         |   |
| Y   | DE 196 12 787 A (SATZKE BERND)<br>13. November 1997 (1997-11-13)  | 2,8              |   |
| A   | * das ganze Dokument *  | 6                |   |
| Y   | DE 200 04 389 U (RUX GUENTER GMBH)<br>17. August 2000 (2000-08-17)<br>* Seite 11, Absatz 4 – Seite 12, Absatz 1<br>*<br>* Seite 13, Absatz 2 *<br>* Seite 15, Absatz 2 *<br>* Abbildungen 1,3,4,6-9 *   | 2                | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)    |
| Y   | DE 44 15 827 A (BAUMANN VERWERTUNGS GMBH)<br>9. November 1995 (1995-11-09)<br>* Spalte 3, Zeile 38 – Spalte 3, Zeile 49<br>*<br>* Spalte 5, Zeile 8 – Spalte 5, Zeile 14 *<br>* Spalte 5, Zeile 46 – Spalte 5, Zeile 58<br>*<br>* Abbildungen 1-3 * | 4,8,9            | E04G                                    |
| Y   | DE 200 01 948 U (BAUMANN VERWERTUNGS GMBH)<br>23. März 2000 (2000-03-23)<br>* Abbildungen 1-4 *   | 4,8              |   |
|   |   | -/-              |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                         |   |                  |   |
| Recherchenort   | Abschlußdatum der Recherche   | Prüfer           |   |
| DEN HAAG  | 17. September 2003  | Hendrickx, X     |   |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |   |                  |   |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  |                  |   |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist   |                  |   |
| A : technologischer Hintergrund   | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument   |                  |   |
| O : nichtschriftliche Offenbarung   | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  |                  |   |
| P : Zwischenliteratur   | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument   |                  |   |



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 4663

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |                      | KLASSIFIKATION DER<br>ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
|---|---|----------------------|--|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                 | Betrifft<br>Anspruch |  |
| Y   | FR 2 666 610 A (UEST ETANCHEITE)<br>13. März 1992 (1992-03-13)<br>* Abbildung 6 *                                   | 8,10                 |  |
| Y   | WO 98 36141 A (CARLO ANTONINO DI<br>;VELJANOVSKI JIMMY (AU))<br>20. August 1998 (1998-08-20)<br>* Abbildungen 2,7 * | 8,10                 |  |
| A   | US 5 125 477 A (JORDAN III FORREST W)<br>30. Juni 1992 (1992-06-30)<br>* Abbildungen 2-6 *                          | 6,7                  |  |
| A   | US 5 456 451 A (EYLER JR CHARLES W)<br>10. Oktober 1995 (1995-10-10)<br>* Abbildungen 1-5 *                         | 6                    |  |
| A   | US 5 314 167 A (HOLLOMAN JESSE H)<br>24. Mai 1994 (1994-05-24)<br>* Abbildungen 1-3 *                               | 1                    |  |
| A   | US 4 666 131 A (KETTELKAMP SR RONALD C ET AL)<br>19. Mai 1987 (1987-05-19)<br>* Abbildung 2 *                       | 1                    | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.7)    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                         |   |                      |  |
| Recherchenort   | Abschlußdatum der Recherche   | Prüfer               |  |
| DEN HAAG  | 17. September 2003  | Hendrickx, X         |  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |   |                      |  |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  |                      |  |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist                  |                      |  |
| A : technologischer Hintergrund   | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument   |                      |  |
| O : nichtschriftliche Offenbarung   | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  |                      |  |
| P : Zwischenliteratur   | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument   |                      |  |

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

EP 01 12 4663

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

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

17-09-2003

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patendokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung |          | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |  | Datum der<br>Veröffentlichung |
|---|---|-------------------------------|----------|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| DE 3903575  | A | 09-08-1990                    | DE       | 3903575 A1                        |  | 09-08-1990                    |
| US 3995833  | A | 07-12-1976                    | KEINE    |                                   |  |                               |
| DE 19612787                                       | A | 13-11-1997                    | DE       | 19612787 A1                       |  | 13-11-1997                    |
| DE 20004389                                       | U | 17-08-2000                    | DE<br>EP | 20004389 U1<br>1134331 A2         |  | 17-08-2000<br>19-09-2001      |
| DE 4415827  | A | 09-11-1995                    | DE       | 4415827 A1                        |  | 09-11-1995                    |
| DE 20001948                                       | U | 23-03-2000                    | DE       | 20001948 U1                       |  | 23-03-2000                    |
| FR 2666610  | A | 13-03-1992                    | FR       | 2666610 A1                        |  | 13-03-1992                    |
| WO 9836141  | A | 20-08-1998                    | AU       | 687331 B3                         |  | 19-02-1998                    |
|   |   |                               | AU       | 5973398 A                         |  | 08-09-1998                    |
|   |   |                               | WO       | 9836141 A1                        |  | 20-08-1998                    |
| US 5125477  | A | 30-06-1992                    | US       | 5070965 A                         |  | 10-12-1991                    |
| US 5456451  | A | 10-10-1995                    | KEINE    |                                   |  |                               |
| US 5314167  | A | 24-05-1994                    | KEINE    |                                   |  |                               |
| US 4666131  | A | 19-05-1987                    | KEINE    |                                   |  |                               |