



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 231 177 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.01.2003 Patentblatt 2003/01**

(51) Int Cl.7: **B66B 29/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**14.08.2002 Patentblatt 2002/33**

(21) Anmeldenummer: **02001010.4**

(22) Anmeldetag: **17.01.2002**

(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:  
• **Willnauer, Hartmuth**  
**D-22946 Grande (DE)**  
• **Struwe, Manfred**  
**D-21218 Seevetal (DE)**

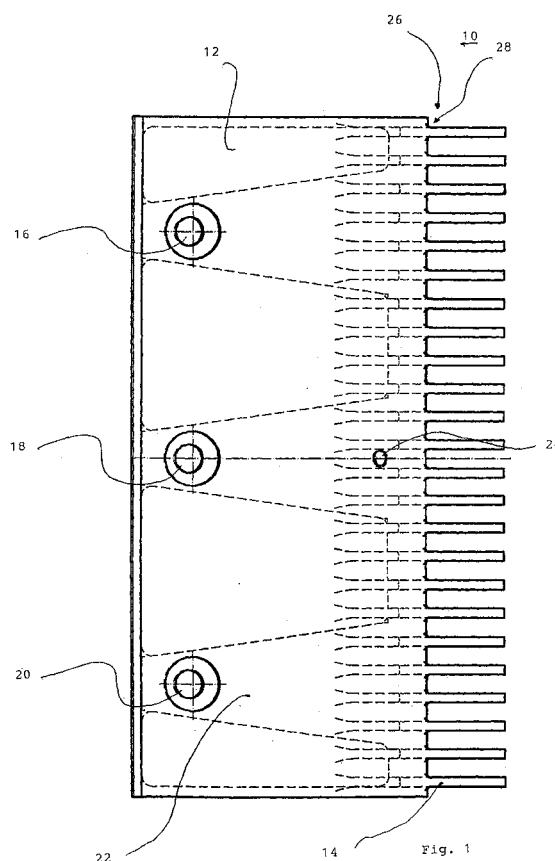
(30) Priorität: **09.02.2001 DE 20102251 U**

(74) Vertreter: **Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing.**  
**Splanemann Reitzner**  
**Baronetzky Westendorf**  
**Patentanwälte**  
**Rumfordstrasse 7**  
**80469 München (DE)**

(71) Anmelder: **Thyssen Fahrtruppen GmbH**  
**22113 Hamburg (DE)**

(54) **Kammplatte für Fahrtreppe oder Fahrsteig**

(57) Die Erfindung betrifft eine Fahrtreppe oder Fahrsteig, der je eine Kammplatte mit Kammsegmenten (12) aufweist. An der Kammplatte oder an das Kammsegment (12) sind ein oder mehrere Schallsensoren (24) angeschlossen, mit denen ein Bruch eines Zahns (14) erfassbar ist.



**EP 1 231 177 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 1010

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                             |                                                 |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                         | Betrifft Anspruch                               | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | WO 97 14644 A (LODERWAY PTY LTD ;LODER JOHN LOUIS (AU))<br>24. April 1997 (1997-04-24)<br>* Seite 10, Zeile 20 - Zeile 24 * | 1                                               | B66B29/06                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             |                                                 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             |                                                 | B66B                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                             |                                                 |                                         |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                             | Abschlußdatum der Recherche<br>31. Oktober 2002 | Prüfer<br>Nelis, Y                      |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/>A : technologischer Hintergrund<br/>O : mündliche Offenbarung<br/>P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br/>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br/>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |                                                                                                                             |                                                 |                                         |

EPO FORM 1503 (03/92) (P04/2003)

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

EP 02 00 1010

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.

31-10-2002

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| WO 9714644 A                                        | 24-04-1997                    | AU 7266096 A                      | 07-05-1997                    |
|                                                     |                               | WO 9714644 A1                     | 24-04-1997                    |
|                                                     |                               | EP 0946405 A1                     | 06-10-1999                    |
|                                                     |                               | US 6241070 B1                     | 05-06-2001                    |
| <hr/>                                               |                               |                                   |                               |

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