



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.03.2007 Patentblatt 2007/11**

(51) Int Cl.:  
**E05F 15/00<sup>(2006.01)</sup> E05F 15/20<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.01.2005 Patentblatt 2005/02**

(21) Anmeldenummer: **04010113.1**

(22) Anmeldetag: **28.04.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL HR LT LV MK**

(72) Erfinder:  
• **Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.**

(74) Vertreter: **König, Beate**  
**König & Köster,**  
**Morassistrasse 8**  
**80469 München (DE)**

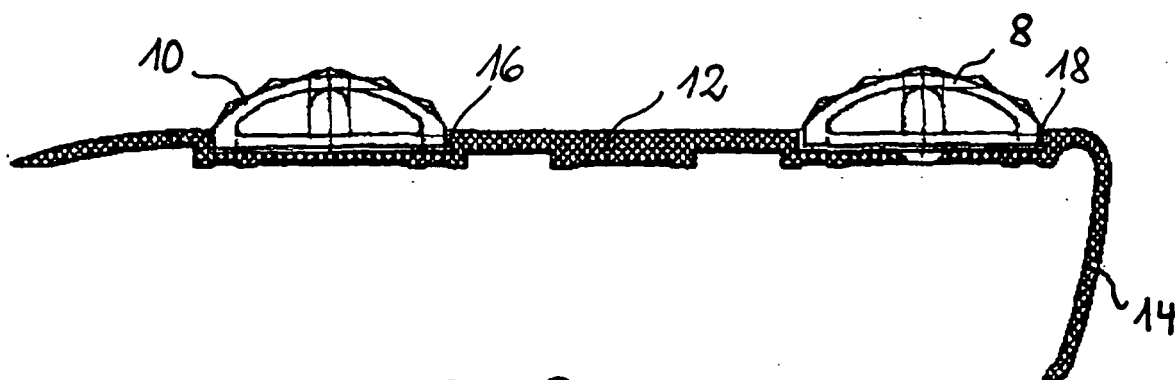
(30) Priorität: **10.07.2003 DE 10331284**

(71) Anmelder: **Gummi-Welz GmbH & Co. KG**  
**89077 Ulm (DE)**

(54) **Fussschutzleiste**

(57) Eine erfindungsgemäße Fußschutzleiste (2) für eine automatische oder aus der Entfernung betätigte Tür insbesondere eines öffentlichen Beförderungsmittels umfaßt eine Trittleiste (12) und einen auf Betreten der Trittleiste ansprechenden Signalaufnehmer, dessen Ausgangssignal für die Türansteuerung vorgesehen ist, die Offenbleiben oder Wiederöffnen (Reversieren) der

Tür bewirkt. Ein vorderes Leistenprofil (8) aus elastischem Material ist in Kanten- oder Randnähe des Fahrgastraums angeordnet und erstreckt sich über die gesamte Türbreite. Das Leistenprofil (8) ist in einem Gegenprofil (16) der Trittleiste (12) geführt. In dem Leistenprofil ist über dessen gesamte Länge ein langgestreckter, auf Druck ansprechender Signalaufnehmer (20, 29) für die Türansteuerung vorgesehen.



**Fig. 2**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 01 0113

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 73 18 999 U (ERHARDT & LEIMER KG)<br>6. September 1973 (1973-09-06)              | 1-3,5-9, 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | INV.<br>E05F15/00                  |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                 | * Anspruch 1; Abbildungen 1-4 *                                                     | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | E05F15/20                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -----                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 40 20 974 A1 (PEISLER GMBH [DE])<br>9. Januar 1992 (1992-01-09)                  | 1-3,6, 9-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                 | * Spalte 4, Zeile 33 - Spalte 6, Zeile 33; Abbildungen 1-9 *                        | 4,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -----                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| D,X                                                                                                                                                                                                                                                                               | DE 27 12 173 A1 (BIRCHER AG)<br>27. Oktober 1977 (1977-10-27)                       | 1-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | * Seite 15, Absatz 4 - Seite 16, Absatz 1; Abbildungen 5-7 *                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -----                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 2 801 404 A (ARROYO LOPEZ HUMBERTO)<br>30. Juli 1957 (1957-07-30)                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | * Spalte 2, Zeile 25 - Zeile 44; Abbildungen 1-4 *                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -----                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP 0 803 629 A2 (MILLER EDGE INC [US])<br>29. Oktober 1997 (1997-10-29)             | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | * Spalte 8, Zeile 49 - Zeile 52 *                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -----                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FR 2 033 446 A (TUBEST SA)<br>4. Dezember 1970 (1970-12-04)                         | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | * Abbildungen 3,4 *                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -----                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Recherchenort<br><b>Den Haag</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche<br><b>25. Januar 2007</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Prüfer<br><b>Guillaume, Geert</b>  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>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 |                                                                                     | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, 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>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 01 0113

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

25-01-2007

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 7318999 U                                       | 06-09-1973                    | KEINE                             |                               |
| DE 4020974 A1                                      | 09-01-1992                    | DE 9007245 U1<br>EP 0464231 A1    | 04-10-1990<br>08-01-1992      |
| DE 2712173 A1                                      | 27-10-1977                    | CH 610382 A5                      | 12-04-1979                    |
| US 2801404 A                                       | 30-07-1957                    | KEINE                             |                               |
| EP 0803629 A2                                      | 29-10-1997                    | KEINE                             |                               |
| FR 2033446 A                                       | 04-12-1970                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0461

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