



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 310 278 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.09.2003 Patentblatt 2003/36

(51) Int Cl.7: **A63C 17/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.05.2003 Patentblatt 2003/20

(21) Anmeldenummer: **02025158.3**

(22) Anmeldetag: **11.11.2002**

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

(72) Erfinder: **Seim, Egon**
60594 Frankfurt (DE)

(74) Vertreter: **Luderschmidt, Schüler & Partner**
Patentanwälte,
John-F.-Kennedy-Strasse 4
65189 Wiesbaden (DE)

(30) Priorität: **10.11.2001 DE 20118286 U**

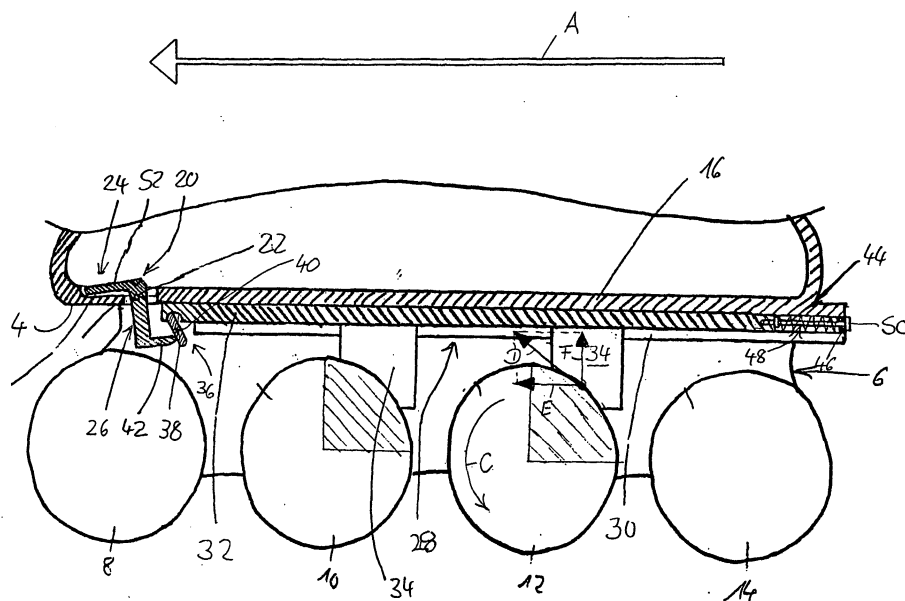
(71) Anmelder: **Seim, Egon**
60594 Frankfurt (DE)

(54) **Rollschuh mit Bremseinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft einen Rollschuh mit einem an einem Rollenträger 6 befestigten Schuh 2 und einer Anzahl von Laufrollen 8, 10, 12, 14, die in Laufrichtung A hintereinander an dem Rollenträger drehbar angeordnet sind. Der Rollenträger 6 verfügt über eine Bremseinrichtung, die ein Betätigungsorgan 20 zum Verschieben eines Führungselements 32 aufweist, mit

dem mindestens eine Bremsbacke 34 gegen mindestens eine der Laufrollen gedrückt werden kann. Dabei liegt die Bremsbacke derart an der abzubremsenden Rolle an, daß die resultierende Reibkraft D zumindest teilweise die Verschiebung des Führungselements in die Laufrichtung unterstützt. Daher ist eine nur relativ geringe Kraft erforderlich, um eine verhältnismäßig hohe Bremswirkung zu erzielen.

Fig. 3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 5158

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| D,Y | US 5 143 387 A (COLLA JEFF M) 1. September 1992 (1992-09-01) * das ganze Dokument * | 1-4,9,10 | A63C17/14 |
| | --- | | |
| Y | DE 298 03 919 U (NIEMANN WERNER) 7. Mai 1998 (1998-05-07) * Abbildung 1 * | 1-4,9,10 | |
| | --- | | |
| Y | WO 96 24414 A (BURIAN BERTRAM ;RIBARITS LADISLAUS PETER (AT)) 15. August 1996 (1996-08-15) * Abbildungen 1-23 * | 1-3,9,10 | |
| | --- | | |
| Y | WO 00 50132 A (HALDEMANN GASTON) 31. August 2000 (2000-08-31) * Abbildungen 1-9 * | 1,9,10 | |
| | --- | | |
| A | DE 297 09 662 U (OPERCAN JOHANN) 7. August 1997 (1997-08-07) * Abbildung 1 * | 1,6-8 | |
| | ----- | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) A63C |
| Recherchenort MÜNCHEN | | Abschlußdatum der Recherche 2. Juli 2003 | Prüfer Brunie, F |
| 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 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 02 02 5158

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.

02-07-2003

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 5143387 A | 01-09-1992 | KEINE | |
| DE 29803919 U | 07-05-1998 | DE 29803919 U1 | 07-05-1998 |
| WO 9624414 A | 15-08-1996 | AT 404560 B | 28-12-1998 |
| | | AT 20695 A | 15-05-1998 |
| | | WO 9624414 A1 | 15-08-1996 |
| | | AT 218072 T | 15-06-2002 |
| | | DE 59609268 D1 | 04-07-2002 |
| | | EP 0958010 A1 | 24-11-1999 |
| WO 0050132 A | 31-08-2000 | CA 2364656 A1 | 31-08-2000 |
| | | WO 0050132 A1 | 31-08-2000 |
| | | EP 1156859 A1 | 28-11-2001 |
| | | US 2001054803 A1 | 27-12-2001 |
| DE 29709662 U | 07-08-1997 | DE 29709662 U1 | 07-08-1997 |

EPO FORM P0461

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