



(19)

## 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.<sup>7</sup>: **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 HT LV MK PG SI**

(30) Priorität: 10.11.2001 DE 20118286 U

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

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

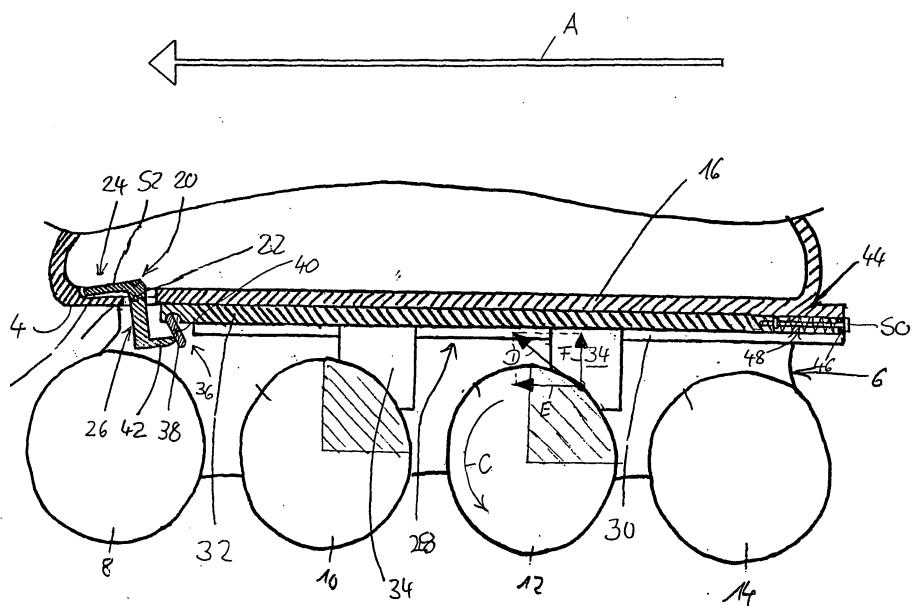
(74) Vertreter: **Luderschmidt, Schüler & Partner Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4 65189 Wiesbaden (DE)**

## (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





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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 -----	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			A63C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	2. Juli 2003	Brunie, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**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 AT 20695 A WO 9624414 A1 AT 218072 T DE 59609268 D1 EP 0958010 A1		28-12-1998 15-05-1998 15-08-1996 15-06-2002 04-07-2002 24-11-1999
WO 0050132	A	31-08-2000	CA 2364656 A1 WO 0050132 A1 EP 1156859 A1 US 2001054803 A1		31-08-2000 31-08-2000 28-11-2001 27-12-2001
DE 29709662	U	07-08-1997	DE 29709662 U1		07-08-1997