



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 300 180 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.10.2003 Patentblatt 2003/43

(51) Int Cl.7: **A63C 17/06**, A63C 9/18

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.04.2003 Patentblatt 2003/15

(21) Anmeldenummer: **02450219.7**

(22) Anmeldetag: **02.10.2002**

(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: **Hilgarth, kurt, Dipl.-Ing.**
8054 Graz/Seiersberg (AT)

(74) Vertreter: **Heger, Georg, Dipl.-Ing., Dr. et al**
Sonn & Partner Patentanwälte,
Riemergasse 14
1010 Wien (AT)

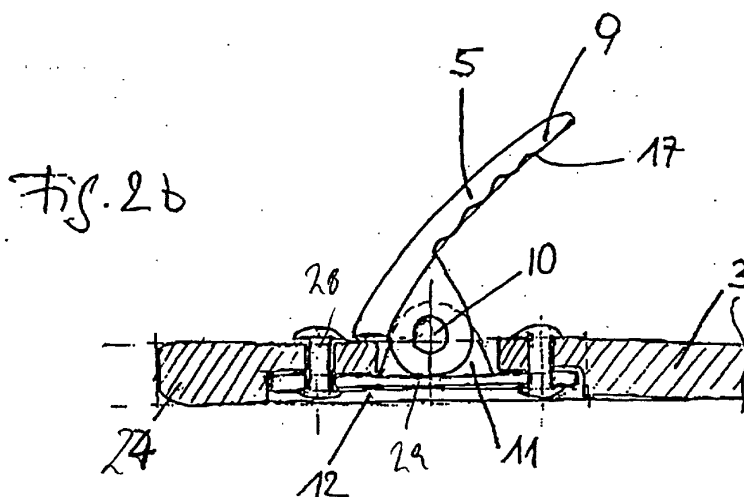
(30) Priorität: **02.10.2001 AT 15582001**

(71) Anmelder: **Hilgarth, kurt, Dipl.-Ing.**
8054 Graz/Seiersberg (AT)

(54) **Roll-/Gleiteinheit, Pedal sowie ein Schuh hierfür**

(57) Roll- oder Gleiteinheit (1) für einen Roll- oder Gleitschuh bzw. Trittpedal mit einer Befestigungseinrichtung zum Befestigen eines Schuhs (8) im Vorderfußabschnitt, wobei als Befestigungseinrichtung (3) zumindest ein um eine mit einer Befestigungsplatte (3) der Roll- oder Gleiteinheit (1) bzw. dem Trittpedal fest verbundene Achse (10) schwenkbar gelagerter Schwenkhebel (5) vorgesehen ist, der mittels einer Feder, vorzugsweise einer Torsionsfeder, im unbelasteten Zustand in einer Offen-Stellung gehalten ist, in der das freie Ende (9) des Schwenkhebels (5) von der Oberfläche des Trittpedals (27) beabstandet ist und zum Über-

führen in seine verschwenkte Schließstellung in eine Ausnehmung in der Sohlenunterseite des Schuhs (8) einführbar ist, in der zur Befestigung ein im Wesentlichen senkrecht zur Längsachse des Schuhs (8) angeordneter Bolzen (19) vorgesehen ist, der in der Schließstellung von dem Schwenkhebel (5) umgriffen wird, sowie ein zu befestigender Schuh der im Vorderfußabschnitt in der Sohlenunterseite (20') des Schuhs (8) eine Ausnehmung (16) zur Aufnahme des Schwenkhebels (5) vorgesehen ist, wobei-zum Verrasten mit dem Schwenkhebel (5) in der Ausnehmung ein Bolzen (19) im Wesentlichen senkrecht zur Längsachse des Schuhs (8) vorgesehen ist.



EP 1 300 180 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 45 0219

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 895 061 A (GIGNOUX PIERRE) 20. April 1999 (1999-04-20) * das ganze Dokument *	1,15,27	A63C17/06 A63C9/18
A	FR 2 734 165 A (TYROLIA FREIZEITGERAETE) 22. November 1996 (1996-11-22) * das ganze Dokument *	1,15,27	
A	DE 198 46 005 C (HANSEN REINHARD ;HEINZ BERNHARD (DE)) 25. Mai 2000 (2000-05-25) * das ganze Dokument *	1,15,27	
P,X	EP 1 142 616 A (RAICHLE BOOTS AG) 10. Oktober 2001 (2001-10-10) * Abbildung 6B *	1-30	
A	EP 0 531 873 A (DIADORA SPA) 17. März 1993 (1993-03-17) * das ganze Dokument *	1,15,27	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A63C A43B B62M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 1. September 2003	Prüfer Verelst, P
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 : nichtschriftliche 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 03.02 (P04C03)

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

EP 02 45 0219

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.

01-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5895061 A	20-04-1999	FR 2757782 A1	03-07-1998
		EP 0850670 A1	01-07-1998
FR 2734165 A	22-11-1996	AT 404898 B	25-03-1999
		AT 1317 U1	25-03-1997
		AT 83395 A	15-08-1998
		DE 29608660 U1	14-08-1996
		FR 2734165 A3	22-11-1996
DE 19846005 C	25-05-2000	DE 19846005 C1	25-05-2000
EP 1142616 A	10-10-2001	DE 10020594 A1	18-10-2001
		EP 1142616 A2	10-10-2001
EP 0531873 A	17-03-1993	IT 225517 Y1	18-11-1996
		IT 1254087 B	07-09-1995
		AT 121689 T	15-05-1995
		DE 69202220 D1	01-06-1995
		EP 0531873 A1	17-03-1993
		JP 5193547 A	03-08-1993
		US 5377561 A	03-01-1995

EPO FORM P0461

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