

Title (en)  
Roller skate

Title (de)  
Rollgleiter

Title (fr)  
Patin à roulettes

Publication  
**EP 0710495 A1 19960508 (DE)**

Application  
**EP 95116343 A 19951017**

Priority  
DE 4439453 A 19941104

Abstract (en)  
The shoe comprises a sole (2) which has a rigid front (5), a flexible central (6), and a rigid rear section (7). The front section mainly supports the contact area of the front, and the rear section mainly supports that of the rear. The front rollers (3) rotate in one direction only, and are blocked in the other direction. The front and rear sole sections have a flat under surface. Front and rear rollers (3,4) are evenly distributed in the sections. The flexible central section is arched upwards. The rear rollers rotate freely below a weight limit, and have increased rolling resistance above that limit.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen biodynamischen Rollgleiter mit einem Schuh (1), mit einer am Schuh (1) angeordneten Sohle (2), mit im Vorfußbereich in der Sohle (2) angeordneten, eine Gleitfläche bildenden vorderen Rollen (3) und mit im Rückfußbereich in der Sohle (2) angeordneten, eine Gleitfläche bildenden hinteren Rollen (4). Bei der Verwendung des Rollgleiters können alle Fußabschnitte einzeln belastet werden, so daß eine therapeutische Behandlung der Knick-Senkfußdeformität möglich ist. Das wird dadurch möglich, daß die Sohle (2) einen starren vorderen Sohlenabschnitt (5), einen flexiblen mittleren Sohlenabschnitt (6) und einen starren hinteren Sohlenabschnitt (7) aufweist. Entsprechend aufgebaut ist auch ein als Rollschuh mit untergebauten Rollen ausgestalteter Rollgleiter. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A63C 17/04**; **A43B 5/16**

IPC 8 full level  
**A43B 5/16** (2006.01); **A43B 13/14** (2006.01); **A61H 3/00** (2006.01); **A61H 39/04** (2006.01); **A63C 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A43B 5/1641** (2013.01); **A43B 13/143** (2013.01); **A63C 17/04** (2013.01)

Citation (applicant)  

- DE 2821644 A1 19791122 - WEILAND GERHARD
- DE 8711944 U1 19880107
- DE 2304853 A1 19740808 - ROLAND RIEKER GMBH & CO HANDEL
- DE 2250201 A1 19740425 - HEUSEL GMBH & CO KG HANS
- DE 1117013 B 19611109 - HEDWIG KIEFER ARNOULD

Citation (search report)  

- [PY] US 5388350 A 19950214 - PARKER JR BILL H [US]
- [Y] BE 432171 A
- [Y] US 1975905 A 19341009 - SPECHT REUEL B
- [A] US 4412685 A 19831101 - SZAMEK PIERRE E [US]
- [A] GB 235827 A 19250625 - FERDINAND EBERLE
- [A] FR 893707 A 19441024
- [A] DE 309567 C
- [A] US 3963251 A 19760615 - MIANO PAUL P

Cited by  
US5947486A; WO9744104A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0710495 A1 19960508**; **EP 0710495 B1 19980923**; AT E171382 T1 19981015; DE 4439453 C1 19960229; DE 59503687 D1 19981029; DK 0710495 T3 19990614; ES 2125545 T3 19990301; JP 2975295 B2 19991110; JP H08224334 A 19960903

DOCDB simple family (application)  
**EP 95116343 A 19951017**; AT 95116343 T 19951017; DE 4439453 A 19941104; DE 59503687 T 19951017; DK 95116343 T 19951017; ES 95116343 T 19951017; JP 28404195 A 19951031