

Title (en)

Foot or toe activated braking system for rollerskate

Title (de)

Rollschuh mit einer fuss- bzw. zehenbetätigten Bremseinrichtung

Title (fr)

Patin à roulettes avec système de freinage à commande au pied ou à l'orteil

Publication

EP 1504798 A1 20050209 (DE)

Application

EP 04017923 A 20040729

Priority

DE 20311953 U 20030802

Abstract (en)

The sole (4) of the boot (2) is provided with a swivel mounted segment located between the first and the second axle which can be operated by a movement of the toes. The segment is pressed against an elastic element positioned in a cylindrical space underneath, acting on a cylinder with a cylindrical brake pad removable attached to its lower end. When the pressure is released the sole segment is returned automatically into its prior position.

Abstract (de)

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 (6) drehbar angeordnet sind. Der Rollschuh verfügt über eine Bremseinrichtung (18), die ein Betätigungsorgan (26) aufweist, das innerhalb des Schuhs (2) angeordnet ist. Das Betätigungsorgan, das mit den Zehen des Fahrers betätigt werden kann, wirkt mit einem Bremsklotz (38) zusammen, der durch Betätigung des Betätigungsorgan gegen die Fahrbahn (16) gedrückt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

A63C 17/14

IPC 8 full level

A63C 17/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

A63C 17/1436 (2013.01); **A63C 17/06** (2013.01); **A63C 2017/1463** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 6047973 A 20000411 - AMORE ROBERT [US], et al
- US 5207438 A 19930504 - LANDERS GARY [US]
- US 5280931 A 19940125 - HORTON H BURKE [US]
- DE 29803919 U1 19980507 - NIEMANN WERNER [DE]
- DE 29709662 U1 19970807 - OPERCAN JOHANN [DE]
- US 5143387 A 19920901 - COLLA JEFF M [US]
- US 5657999 A 19970819 - BEAULIEU NOEL [CA]
- DE 29722787 U1 19980219 - OPERCAN JOHANN [DE]

Citation (search report)

- [A] US 5609346 A 19970311 - BELLEHUMEUR ALEX R [US]
- [A] EP 1310278 A2 20030514 - SEIM EGON [DE]
- [A] US 2002121750 A1 20020905 - CHU WEI-YEN [TW]

Cited by

CN104225905A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

DE 20311953 U1 20031002; EP 1504798 A1 20050209

DOCDB simple family (application)

DE 20311953 U 20030802; EP 04017923 A 20040729