

Title (en)
In-line skate comprising a braking device for an amplified displacement

Title (de)
Einspuriger Rollschuh mit Bremsvorrichtung zur Laufverstärkung

Title (fr)
Patin à roues en ligne muni d'un dispositif de freinage à course amplifiée

Publication
EP 0811404 A2 19971210 (FR)

Application
EP 97107433 A 19970506

Priority
FR 9607028 A 19960604

Abstract (en)
The skate has a boot (2) associated with an upper plate (4) of a chassis (5) on which the rollers (6) are located. A braking system is constituted by a friction element (13) connected by an activator (14) to an articulated rear part (7) of the boot. The friction element is connected to the activator by an amplifier (15) capable of increasing its travel relative to that of the activator. The amplifier is constituted by a reduction system comprising a fixed rack (16) on an internal wall of a casing (17) fixed to the chassis rear, and a movable rack (19) fixed to the friction element and housed in the casing. Displacement of the friction element towards the ground is effected by a drive pinion (21) interposed between the two racks and controlled in translation by the activator.

Abstract (fr)
Patin du type à roues en ligne comportant une chaussure (2) associée à une platine supérieure (4) d'un châssis (5) sur lequel sont disposées les roues de patinage (6) et disposant d'un dispositif de freinage constitué d'un élément de friction (13) en liaison avec des moyens d'actionnement (14) interposés entre une partie arrière articulée (7) de la chaussure (2) et ledit élément de friction (13), de manière à mettre celui-ci en contact par frottement avec le sol en vue d'un freinage lors d'un basculement vers l'arrière de ladite partie articulée (7) de la chaussure (2) provoquée par le patineur, caractérisé en ce que l'élément de friction (13) est relié aux moyens d'actionnement (14) par l'intermédiaire de moyens d'amplification aptes à augmenter sa course par rapport à celle desdits moyens d'actionnement (14). <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 17/14

IPC 8 full level
A63C 17/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63C 17/1436 (2013.01 - EP US); **A63C 17/06** (2013.01 - EP US); **A63C 2017/1481** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE19848907C2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0811404 A2 19971210; **EP 0811404 A3 19991201**; CA 2206182 A1 19971204; FR 2749185 A1 19971205; FR 2749185 B1 19980814; US 6019379 A 20000201

DOCDB simple family (application)
EP 97107433 A 19970506; CA 2206182 A 19970513; FR 9607028 A 19960604; US 86408397 A 19970528