

Title (en)

Roller skate comprising a suspension system.

Title (de)

Rollschuh-Schier mit Aufhängungsanlage.

Title (fr)

Patin à roulettes comportant un système de suspension.

Publication

EP 0279131 A1 19880824 (FR)

Application

EP 87402764 A 19871204

Priority

FR 8701241 A 19870203

Abstract (en)

Roller skate equipped, on the front and rear movable axles, with a suspension system for damping shocks caused by an uneven skating surface. <??>Skate whose front (8) and rear (8') movable axles are equipped with a suspension system (9 and 9'), the latter being fastened, on the one hand, in the central part (10 and 10') of the movable axle, and, on the other hand, is guided by a centring barrel (17) placed in the sole-plate (3); the movable axles are also equipped with a steering system (7 and 7'), fastened at one end in the sole-plate (3) by pivoting means (11 and 11'), whilst the other end is attached to the orientation plate (12 and 12') of the movable axle by elastic means (13 and 13'). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un patin à roulettes équipé sur les essieux mobiles avant et arrière d'un système de suspension afin d'amortir les chocs dus aux inégalités de la surface de patinage. Patin dont les essieux mobiles avant (8) et arrière (8') sont munis d'un système de suspension (9 et 9'), celui-ci étant fixé d'une part dans la partie centrale (10 et 10') de l'essieu mobile et, d'autre part, est guidé par un canon de centrage (17) placé dans la platine (3) ; les essieux mobiles sont aussi équipés d'un système de direction (7 et 7'), fixé à une extrémité dans la platine (3) par des moyens de pivotement (11 et 11'), tandis que l'autre extrémité est solidaire du plateau d'orientation (12 et 12') de l'essieu mobile par des moyens élastiques (13 et 13').

IPC 1-7

A63C 17/06; **A63C 17/26**

IPC 8 full level

A63C 17/02 (2006.01); **A63C 17/14** (2006.01); **A63C 17/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A63C 17/02 (2013.01 - EP US); **A63C 17/1409** (2013.01 - EP US); **A63C 17/1436** (2013.01 - EP US); **A63C 17/26** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 1489079 A 19670721
- [A] GB 418699 A 19341030 - ROBERT PEARMAIN
- [A] FR 1583171 A 19691024
- [A] FR 437528 A 19120423 - RAOUL DE MURAT [FR]

Cited by

EP0608576A1; FR2651147A1; CN102921165A; EP0559179A1; US6543791B1; US7478803B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT LU SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0279131 A1 19880824; **EP 0279131 B1 19910306**; DE 3768484 D1 19910411; ES 2022425 B3 19911201; FR 2610208 A1 19880805; FR 2610208 B1 19890407; FR 2633524 A2 19900105; FR 2633524 B2 19910215; FR 2646613 A2 19901109; FR 2646613 B2 19940610; US 4915399 A 19900410

DOCDB simple family (application)

EP 87402764 A 19871204; DE 3768484 T 19871204; ES 87402764 T 19871204; FR 8701241 A 19870203; FR 8808722 A 19880629; FR 8905927 A 19890503; US 17773288 A 19880405