

Title (en)

Plastic-rollers skate.

Title (de)

Kunststoff-Rollschuh.

Title (fr)

Patin à roulettes en matière plastique.

Publication

EP 0214061 A1 19870311 (FR)

Application

EP 86420065 A 19860228

Priority

FR 8511206 A 19850718

Abstract (en)

[origin: ES8706462A1] An adjustable roller skate has a front toe platform and a rear heel platform longitudinally behind the toe platform. One of the platforms is formed with a longitudinal extension telescoping in the other platform. Respective front and rear axles carried on the platforms in turn carry respective front and rear wheels. Respective toe and heel retainers on the platforms shaped to engage around the toe and heel of a foot on the skate are secured to this foot by at least one strap engageable over the foot in the retainers. A longitudinal row of teeth is formed on the extension and an elastic tongue is longitudinally nondisplaceable on the other platform and formed with teeth. This tongue is displaceable between a locking position with its teeth engaged in the teeth of the extension and thereby securing the two platforms against relative longitudinal displacement and a freeing position with its teeth out of engagement with the teeth of the extension and the two platforms relatively longitudinally displaceable. A pivotal latch dog is provided on the other platform for displacing the tongue between its positions and for releasably holding it in the locking position.

Abstract (fr)

Ce patin à roulettes est du type comprenant une plate-forme en deux parties avant (1) et arrière (2) reliées télescopiquement l'une à l'autre. chaque plate-forme avant (1) et arrière (2) portant l'axe de rotation des roues avant et arrière (5), un système de réglage et de blocage des deux plate-formes (1,2) l'une par rapport à l'autre dans la position désirée, une coquille avant (7) fixée sur la plate-forme avant (1) et une coquille arrière (8) fixée sur la plate-forme arrière (2) aptes à retenir la chaussure sur le patin à roulettes au moyen d'au moins une lanière de serrage (9). Selon l'invention, le système de réglage et de blocage des deux plate-formes (1,2) l'une par rapport à l'autre est formé, d'une part, par une crémaillère (26) formée sur une partie (21) d'une première plateforme (2) apte à s'étendre sous la seconde plate-forme (1), et, d'autre part, par une languette (17) dentée solidaire de la seconde plate-forme (1) et apte à être engagée dans la crémaillère (26) de la première plateforme (2).

IPC 1-7

A63C 17/00

IPC 8 full level

A63C 17/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A63C 17/0086 (2013.01 - EP US); **A63C 17/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2536290 A3 19840525 - OLIVIERI ICARO & C [IT]
- [Y] US 4152001 A 19790501 - CHRISTIANSON TONY [US]
- [A] US 4398735 A 19830816 - EVANS BRIAN L [US], et al
- [A] US 4334690 A 19820615 - KLAMER REUBEN B, et al
- [A] DE 3031386 A1 19820401 - SELD HANS A FRHR VON
- [A] GB 2090904 A 19820721 - OLIVIERI ICARO & C

Cited by

US6497421B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2584936 A1 19870123; FR 2584936 B1 19891201; EP 0214061 A1 19870311; ES 556158 A0 19870701; ES 8706462 A1 19870701; JP S62106789 A 19870518; US 4708352 A 19871124

DOCDB simple family (application)

FR 8511206 A 19850718; EP 86420065 A 19860228; ES 556158 A 19860618; JP 10126886 A 19860502; US 88585586 A 19860715