

Title (en)
In-line skate with removable shoe

Title (de)
Einspuriger Rollschuh mit herausnehmbarem Schuh

Title (fr)
Patin à roulettes en ligne à chaussure amovible

Publication
EP 0829284 A1 19980318 (FR)

Application
EP 97810611 A 19970829

Priority
FR 9611345 A 19960912

Abstract (en)
The roller blades comprise a chassis (1) equipped with rollers (2,3,4) with a removable boot (6) fixed to the chassis. The boot is anchored to the chassis in a first space (A) by longitudinal engagement of part of the boot (9) with chassis hook (7). It is fastened in a second space (B) by a system having the effect of a toggle joint. This system is located under the boot in the chassis and comprises a lock (11) articulated about a transverse spindle. It has an end (11a) which engages in housing (18) in the boot. The lock is held engaged by locking the toggle joint (14,16) which is activated by a lateral lever.

Abstract (fr)
Patin à roulettes en ligne comportant une chaussure (6) fixée de manière amovible sur un châssis (6) . Le dispositif de fixation est à effet de genouillère et comprend un verrou (11) articulé sur le châssis (1) et présentant un bec (11a) coopérant avec un logement (18) de la chaussure. Ce verrou est maintenu engagé par le blocage d'une genouillère (14, 16) actionnable au moyen d'un levier latéral. La chaussure est fixée en un point opposé (A) par un crochet (7). Le verrou peut être en forme de pédale actionnable par la chaussure. <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 17/18; **A63C 17/00**

IPC 8 full level
A63C 17/00 (2006.01); **A63C 17/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63C 17/06 (2013.01 - EP US); **A63C 17/20** (2013.01 - EP US); **A63C 2017/0053** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 5193827 A 19930316 - OLSON SCOTT B [US]
• [A] EP 0031570 A1 19810708 - GUMPP RUDOLF
• [AD] US 5507506 A 19960416 - SHADROUI GEOFFREY [US]
• [A] US 5123664 A 19920623 - DEMARS DANIEL G [US]
• [A] DE 3432065 A1 19850829 - KIRSCH BERNHARD
• [A] US 5052710 A 19911001 - PROVENCE MARC [FR], et al

Cited by
FR2911788A1; WO9911340A1

Designated contracting state (EPC)
DE IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0829284 A1 19980318; **EP 0829284 B1 20040324**; DE 69728225 D1 20040429; DE 69728225 T2 20041230; FR 2753107 A1 19980313; FR 2753107 B1 19981106; US 5797608 A 19980825

DOCDB simple family (application)
EP 97810611 A 19970829; DE 69728225 T 19970829; FR 9611345 A 19960912; US 92783597 A 19970911