

Title (en)  
Skates or roller skates

Title (de)  
Eislaufschuhe oder Rollschuhe

Title (fr)  
Patin à roulettes ou à glace

Publication  
**EP 0838251 A1 19980429 (FR)**

Application  
**EP 97420190 A 19971014**

Priority  
FR 9613284 A 19961025

Abstract (en)  
The combined roller and ice skate comprises a boot (5) with a supple heel and a skate (1) formed by a support plate (2) with several rollers (4) or a blade. A rigid rear stirrup (3) engages the bottom of the wearer's leg. The coupling-interface between the boot and the plate comprises a fastening hook on the plate allowing automatic fitting of the boot by clipping boot sole (8) into an anchoring zone. The rigid stirrup which pivots relative to the plate has an internal shape complementary to the external shape of the heel.

Abstract (fr)  
Combiné chaussure patin à roulettes ou à glace, comprenant : une chaussure (5) constituée d'une partie basse et d'une tige souple, un patin (1) formé d'une platine support (2) d'une pluralité de roulettes (4) ou d'une lame, et d'un étrier rigide arrière (3), apte à coopérer avec le bas de la jambe de l'utilisateur, caractérisé: en ce que l'interface entre la chaussure (5) et la platine (2) comprend : d'une part sur la platine, des moyens (20) permettant le chaussage automatique par encliquetage de la face inférieure de la partie basse de la chaussure (5), sur la face inférieure de la partie basse de la chaussure, des moyens complémentaires pour coopérer avec les moyens d'encliquetage (20) de la platine (2), d'autre part, l'étrier rigide (3), articulé par rapport à la platine (2), qui présente des formes générales internes complémentaires des formes externes de la tige souple pour l'enserrer, lorsque celle-ci est positionnée sur la platine, avec le pied de l'utilisateur en place dans la chaussure ; et en ce que la partie basse de la chaussure comprend une semelle (8) autorisant la marche tout en incorporant les moyens d'encliquetage. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**A63C 17/18** (2006.01); **A63C 17/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A63C 17/18** (2013.01 - EP US); **A63C 17/20** (2013.01 - EP US); **A63C 17/06** (2013.01 - EP US); **A63C 2017/0053** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• FR 2286667 A1 19760430 - ROTHMAYER KARL HEINZ [DE]  
• EP 0334783 A2 19890927 - LACHKAR SERGE [FR], et al  
• CH 602147 A5 19780731 - STEEB GEROLD  
• FR 716228 A 19311217  
• FR 2753107 A1 19980313 - ROSSIGNOL SA [FR]  
• FR 2753115 A1 19980313 - VETAULT VERONIQUE [FR]

Citation (search report)  
• [A] EP 0545250 A2 19930609 - NORDICA SPA [IT]  
• [A] WO 8400501 A1 19840216 - OLSON SCOTT B  
• [A] DE 9419547 U1 19950302 - SCHIELE STEFAN DIPL ING [DE]  
• [A] AT 395377 B 19921210 - RUESCHER KOLUMBAN [AT]

Designated contracting state (EPC)  
CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0838251 A1 19980429; EP 0838251 B1 20030409**; DE 69720639 D1 20030515; DE 69720639 T2 20031224; FR 2755031 A1 19980430; FR 2755031 B1 19981204; US 6131924 A 20001017

DOCDB simple family (application)  
**EP 97420190 A 19971014**; DE 69720639 T 19971014; FR 9613284 A 19961025; US 95708197 A 19971024