

Title (en)  
Gliding article such as an in-line skate

Title (de)  
Gleitteil wie zum Beispiel einspurige Rollschuhe

Title (fr)  
Organe de gliss tel que patin à roues en ligne

Publication  
**EP 0796640 A1 19970924 (FR)**

Application  
**EP 97102277 A 19970213**

Priority  
FR 9603566 A 19960318

Abstract (en)  
The skate has a lengthwise frame (5) for the in-line rollers or blade, fastened to the boot sole or shell (4) by clamps (7) which are tightened by transverse bolts (9) to grip inserts (12) which have a dovetail cross-section. Each clamp and insert has matching sloping surfaces, and each insert is fitted to the boot sole or shell by an oval plate (13) which allows it to be offset at an angle to the boot's lengthwise axis. In a variant of the design each clamp can be made with a detachable section on one side.

Abstract (fr)  
Patin à roues en ligne constitué d'un châssis longitudinal (5) sur une partie inférieure duquel sont disposées une pluralité de roues de patinage (6) et d'une chaussure (2) constituée d'une base de coque se prolongeant vers la cheville du patineur par une tige et dont une semelle (3) est associée au châssis (5), directement ou par l'intermédiaire d'une platine supérieure du châssis ou un berceau (4), caractérisé en ce que des moyens de liaison détachables sont interposés entre le châssis (5) et la semelle (3) de la chaussure (2), par l'intermédiaire ou non d'une platine ou d'un berceau (4) et sont constitués par au moins une bride latérale (7) en forme de coin réalisée sur une partie supérieure du châssis (5) et susceptible de coopérer avec un logement correspondant (8) de la semelle (3), platine ou berceau (4), par l'intermédiaire d'un moyen de serrage (9) afin d'obtenir une liaison par effet de coincement progressif, d'où un rattrapage automatique des jeux, entre ladite bride (7) du châssis (5) et la semelle, platine ou berceau (4). <IMAGE>

IPC 1-7  
**A63C 17/18**; **A63C 17/06**; **A63C 1/00**

IPC 8 full level  
**A63C 1/00** (2006.01); **A63C 1/22** (2006.01); **A63C 17/06** (2006.01); **A63C 17/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A63C 1/22** (2013.01 - EP US); **A63C 17/067** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [XA] DE 4233880 C1 19940105 - WUERTHNER HOLGER [DE]  
• [A] FR 2679781 A1 19930205 - KOEFLACH SPORTGERAETE GMBH [AT]  
• [A] WO 9420176 A1 19940915 - OS DESIGNS INC [US]  
• [A] DE 4425147 A1 19960118 - THIENEMANN HELMUT [DE]

Cited by  
FR2758995A1; FR2770146A1; DE19803733A1; DE19803733C2; WO9921628A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0796640 A1 19970924**; CA 2197401 A1 19970919; FR 2746023 A1 19970919; FR 2746023 B1 19980507; US 5890723 A 19990406

DOCDB simple family (application)  
**EP 97102277 A 19970213**; CA 2197401 A 19970212; FR 9603566 A 19960318; US 81591797 A 19970313