

Title (en)  
In-line skate

Title (de)  
Einspuriger Rollschuh

Title (fr)  
Patin à roulette en ligne

Publication  
**EP 0763373 A1 19970319 (FR)**

Application  
**EP 96810546 A 19960815**

Priority  
CH 252995 A 19950905

Abstract (en)  
The skate has at least three in-line rollers, with the rear roller and at least one other mounted on a frame (1) pivoted to a boot support about an axis parallel to the rollers' axes. The support has a brake acting on the rear roller (6) at least when the support is tilted backwards against the effort of retainers. The brake consists of at least one pair of coaxial and opposite discs (16, 17), each with a truncated conical face to make contact with the sides of a roller. The angle of the roller faces is between 35 and 55 degrees, and pref 45 degrees.

Abstract (fr)  
Le patin à roulettes est équipé d'un frein constitué d'au moins une paire de disques (16, 17) venant en appui par leur face tronconique sur les deux côtés d'au moins la roulette arrière (6) lorsque le patineur déplace son poids vers l'arrière. Le freinage se fait soit par frottement des disques sur la roulette, soit par frottement de la face plane des disques sur une garniture. Selon un mode d'exécution, les disques sont montés sur un support solidaire de la chaussure et articulés sur un bâti portant les roulettes. Selon un autre mode d'exécution, les disques sont montés sur un bâti principal portant la chaussure et les roulettes avants, les deux roulettes arrières étant montées sur un bâti auxiliaire articulé sur le bâti principal. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A63C 17/14**

IPC 8 full level  
**A63C 17/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A63C 17/062** (2013.01 - EP US); **A63C 17/065** (2013.01 - EP US); **A63C 17/1418** (2013.01 - EP US); **A63C 17/1427** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] WO 9422542 A1 19941013 - KOEFLACH SPORTGERAETE GMBH [AT], et al  
• [A] US 5192099 A 19930309 - RIUTTA RAINE R [CA]  
• [A] WO 9316773 A1 19930902 - CREATIVE SPORTS CONCEPTS INC [US]

Cited by  
WO2008135281A1; RU2474459C2; EP1963170A4; WO2019013625A1; US8177240B2

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FR IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0763373 A1 19970319**; US 5639104 A 19970617

DOCDB simple family (application)  
**EP 96810546 A 19960815**; US 70411496 A 19960828