

Title (en)
In-line roller skate with deformable chassis

Title (de)
In-line Rollschuh mit verformbarem Rahmen

Title (fr)
Patin à roues en ligne à châssis déformable

Publication
EP 0774282 A1 19970521 (FR)

Application
EP 96115120 A 19960920

Priority
FR 9513709 A 19951114

Abstract (en)
The roller blades are constituted by a chassis (5) on the upper plate (4) of which is fixed the sole (3) of a boot (2). Wheels (6) are located on the lower longitudinal part of the chassis. The chassis is composed of two parts (A,B) which are hinged together in the longitudinal or transverse direction by a deformable zone (13). This zone is associated with device for controlling its deformation which allows modification of its bending moment during skating and/or alignment of the lower plane of the wheels. The deformable zone comprises a local thinning on the upper part of the chassis near its plate and between two successive wheels. This local thinning constitutes a bending leaf and is obtained by making two vertical cuts (14) in two side chassis webs (10).

Abstract (fr)
Patin du type à roues en ligne (6) constitué par un châssis (5), sur une platine supérieure (4) duquel est fixée la semelle (3) d'une chaussure (2) et comportant une partie inférieure longitudinale sur laquelle sont disposées les roues (6), caractérisé en ce que le châssis (5) est constitué par au moins deux parties (A, B) reliées et articulées l'une par rapport à l'autre dans le sens transversal et/ou en torsion, par l'intermédiaire d'une zone déformable (13) qui associée à des moyens de contrôle de sa déformabilité permet la modification de son moment fléchissant en cours de patinage et/ou de l'alignement du plan inférieur des roues du patin. <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 17/06

IPC 8 full level
A63C 17/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63C 17/0073 (2013.01); **A63C 17/06** (2013.01); **A63C 2203/42** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 1603588 A 19261019 - FERDINAND EBERLE
• [YA] FR 2679781 A1 19930205 - KOEFLACH SPORTGERAETE GMBH [AT]
• [X] US 2561448 A 19510724 - MURRAY ALAN E
• [X] US 2533740 A 19501212 - MURRAY ALAN E
• [A] US 2070646 A 19370216 - WILLIAM BLOCHINGER
• [PX] EP 0686412 A2 19951213 - NORDICA SPA [IT]

Cited by
US5904359A; US6082744A; EP1018351A1; EP0834336A1; US6120040A; DE19917982C1; EP0947226A1; US6158748A; EP1136102A1; US5957470A; EP0778058A3; US6325394B1; US6736412B1; US6217036B1; WO9733666A1; WO9814248A1; WO9732637A1; US7419187B2; US6375198B1; US6666463B2; US6921093B2; US6345827B1; US6189898B1; US8398093B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0774282 A1 19970521; CA 2190066 A1 19970515; FR 2740985 A1 19970516; FR 2740985 B1 19971212

DOCDB simple family (application)
EP 96115120 A 19960920; CA 2190066 A 19961112; FR 9513709 A 19951114