

Title (en)  
Roller skate frame and process for making such a frame

Title (de)  
Rollschuhgestell und Verfahren zur Herstellung dieses Gestells

Title (fr)  
Châssis pour patin et procédé de fabrication

Publication  
**EP 1199091 A1 20020424 (FR)**

Application  
**EP 02000865 A 19960920**

Priority  
• EP 96115121 A 19960920  
• FR 9513707 A 19951114

Abstract (en)  
The frame (1), having a rectangular inverted U-shaped crosssection with one or more thrust surfaces (3, 4) to receive the sole of a boot, and one or more side flanges (2), is made from a cut-out sheet metal shape, stamped to form curved reinforcing ribs (8) in the flange(s), and then folded. The flanges have fixing holes (6) for blade, wheels or rollers, and the frame can be made from a number of components joined by screws, rivets or welding.

Abstract (fr)  
Le châssis comporte au moins une surface d'appui (3, 4, 13, 23) apte à recevoir une chaussure et au moins un flasque latéral (2, 12, 22) comportant des moyens de fixation (6, 16, 26) du ou des organes de glisse, ainsi qu'au moins une nervure (8, 9, 18, 19, 28, 29) de rigidification réalisée sur au moins un des flasques (2, 12, 22) par emboutissage. Le procédé de fabrication comprend les étapes consistant à : découper dans un flanc de métal une forme correspondant sensiblement à la forme développée d'au moins une partie (2, 12, 22) du châssis, à réaliser au moins une nervure (8, 9, 18, 19, 28, 29) de rigidification par emboutissage dans ladite partie du châssis. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A63C 17/06**

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

CPC (source: EP KR US)  
**A63C 1/00** (2013.01 - KR); **A63C 17/068** (2013.01 - EP US); **A63C 2203/42** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49995** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 1033569 B 19580703 - EUGEN BARTHALIS DIPL ING  
• US 5388846 A 19950214 - GIERVELD JOHAN [NL]

Citation (search report)  
• [XY] US 4273345 A 19810616 - BEN-DOR EFFRAIM, et al  
• [X] FR 495821 A 19191018 - JEAN LOUIS [FR]  
• [X] FR 943511 A 19490310  
• [Y] EP 0043250 A1 19820106 - MURRY LIONEL LOUIS  
• [A] CH 105264 A 19240616 - MILLER METCALF WALTER [GB]

Citation (examination)  
• US 2145219 A 19390124 - BURTON JOHN N  
• US 1542239 A 19250616 - CARL HAAS  
• US 5048848 A 19910917 - OLSON BRENNAN J [US], et al  
• WO 9503862 A2 19950209 - KUBIERSCHKY STEFAN [DE]

Cited by  
FR2843038A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0774283 A1 19970521; EP 0774283 B1 20020529; EP 0774283 B2 20090107**; AT E218071 T1 20020615; CA 2190067 A1 19970515; CN 1150956 C 20040526; CN 1175908 A 19980311; DE 69621402 D1 20020704; DE 69621402 T2 20021121; DE 69621402 T3 20091001; EP 1199091 A1 20020424; FR 2740984 A1 19970516; FR 2740984 B1 19971212; KR 980700108 A 19980330; TW 324964 U 19980111; US 2002014750 A1 20020207; US 6293563 B1 20010925; US 6301771 B1 20011016; US 6848694 B2 20050201; WO 9718018 A1 19970522

DOCDB simple family (application)  
**EP 96115121 A 19960920**; AT 96115121 T 19960920; CA 2190067 A 19961112; CN 96191444 A 19961016; DE 69621402 T 19960920; EP 02000865 A 19960920; FR 9513707 A 19951114; FR 9601616 W 19961016; KR 19970703918 A 19970611; TW 85216087 U 19961018; US 37784199 A 19990820; US 73699596 A 19961025; US 94164301 A 20010830