

Title (en)

ROLLER SKATES COMPRISING AT LEAST TWO ROLLERS ALIGNED ALONG A MEDIAL PLANE.

Title (de)

ROLLSCHUH MIT MINDESTENS ZWEI AUSGERICHTETEN RÄDERN ENTLANG EINER MITTELFÄCHE.

Title (fr)

PATIN A ROULETTES COMPORTANT AU MOINS DEUX ROULETTES ALIGNEES LE LONG D'UN PLAN MEDIAN.

Publication

EP 0340260 A1 19891108 (FR)

Application

EP 88908654 A 19881017

Priority

FR 8714884 A 19871023

Abstract (en)

[origin: WO8903712A1] The roller skates comprise a frame (3) provided with two or more rollers aligned one behind the other in a common medial plane. Each roller (4, 5) is configured like a narrow bobbin with two circular flanges provided with bandages and a recessed central hub mounted inside a ball bearing. This ball bearing is mounted in an orifice of a central plate (24) of the frame, said plate carrying also a front stop (6) and a rear stop (7). A member absorbing the shocks in the radial direction is interleaved between the ball bearing and the plate (24). Preferably, the frame (3) of the roller skates is fitted with a leg support (1) which is hinged with respect to a transverse axis (Y) at the ankle. A brake for braking the rollers (4, 5) may be mounted on the central plate (24) of the frame. Due to the particular shape of the rollers, their bearings and the frame are lighter.

Abstract (fr)

Le patin comporte un châssis (3) muni de deux ou plusieurs roulettes alignées l'une derrière l'autre dans un plan médian commun. Chaque roulette (4, 5) a la forme d'une bobine étroite, avec deux joues circulaires munies de bandages et un moyeu central évidé monté à l'intérieur d'un roulement à billes. Ce roulement est monté dans un orifice d'une plaque centrale (24) du châssis, cette plaque portant également un butoir avant (6) et un butoir arrière (7). Un organe absorbant les chocs en direction radiale est intercalé entre le roulement et la plaque (24). De préférence, le châssis (3) du patin est équipé d'un support de jambe (1) qui est articulé par rapport à un axe transversal (Y) au niveau de la cheville. Un dispositif de freinage des roulettes (4, 5) peut être monté sur la plaque centrale (24) du châssis. Grâce à la forme particulière des roulettes, leurs paliers et le châssis sont allégés.

IPC 1-7

A63C 17/22

IPC 8 full level

A63C 17/02 (2006.01); **A63C 17/06** (2006.01); **A63C 17/14** (2006.01); **A63C 17/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A63C 17/02 (2013.01 - EP US); **A63C 17/06** (2013.01 - EP US); **A63C 17/1409** (2013.01 - EP US); **A63C 17/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8903712A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8903712 A1 19890505; AT E83941 T1 19930115; DE 3877186 D1 19930211; DE 3877186 T2 19930609; EP 0340260 A1 19891108; EP 0340260 B1 19921230; FR 2622119 A1 19890428; FR 2622119 B1 19900907; JP H02501711 A 19900614; US 5069462 A 19911203

DOCDB simple family (application)

CH 8800192 W 19881017; AT 88908654 T 19881017; DE 3877186 T 19881017; EP 88908654 A 19881017; FR 8714884 A 19871023; JP 50801288 A 19881017; US 67501791 A 19910322