

Title (en)
Device to simulate skiing on snow.

Title (de)
Gerät zum Simulieren von Skilaufen im Schnee.

Title (fr)
Dispositif de simulation des skis à neige.

Publication
EP 0099844 A1 19840201 (FR)

Application
EP 83430025 A 19830711

Priority
FR 8212529 A 19820715

Abstract (en)
1. Wheeled skis, simulating snow skis, comprising a frame (C) maintained by a front axle (2) with a pair of wheels (7) and a rear axle (4) and wheels (7A) in which a rocking motion on the part of the skier against the frame (C) causes the rear wheels to change direction, as follows : - The front axle (2) has fixed off-set wheels (7) and is fixed to the frame such that change in direction is not possible whereas the rear axle (4) and wheels (7A) are articulated about a vertical axis on the frame, - The central part (3) of the frame (C) has two pedals, one is a brake (F), the other for steering (D), the latter holding the skiers' foot and itself being held by the brake pedal (F), and able to pivot laterally. The brake pedal is mounted on a horizontal, transversal axle (28) fixed to the frame (C). These pedals operate, according to their function, on the rear axle (4) and wheels (7A), using appropriate mechanisms.

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à un dispositif de simulation des skis à neige. Il permet d'évoluer sur un relief varié et sur une surface qui n'est pas très régulière. Il peut être utilisé pour la randonnée ou avec l'aide de remontées mécaniques. Le ski à roues de simulation de skis à neige comprend un cadre (C) et un ensemble de deux éléments de pédale, l'un de frein (F), l'autre de direction (D), l'élément de direction (D) étant supporté par l'élément de frein (F), lequel est lui-même monté sur un axe de rotation horizontal (28) solidaire du cadre (C), le ski étant de plus muni de divers mécanismes associés autorisant toutes figures d'évolution simulées reproduisant les figures d'évolution du ski à neige. L'invention s'applique, d'une manière générale, à l'équipement sportif.

IPC 1-7
A63C 5/06

IPC 8 full level
A63C 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63C 5/035 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4133546 A 19790109 - ROSENBLUM FRANK
• [A] US 4134600 A 19790116 - MCDONALD BENJAMIN J, et al
• [A] US 3545779 A 19701208 - SIMMS THOMAS S
• [A] DE 2150912 A1 19730419 - FOERSTER GEB WOLF GERTRUD

Cited by
FR2748666A1; WO2024115594A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0099844 A1 19840201; EP 0099844 B1 19870204; AT E25339 T1 19870215; DE 3369651 D1 19870312; FR 2530153 A1 19840120; FR 2530153 B1 19860620

DOCDB simple family (application)
EP 83430025 A 19830711; AT 83430025 T 19830711; DE 3369651 T 19830711; FR 8212529 A 19820715