

Title (en)
Luge device with skis.

Title (de)
Skirodelschlitteneinrichtung.

Title (fr)
Dispositif de luge au moyen de skis.

Publication
EP 0149953 A2 19850731 (FR)

Application
EP 84420218 A 19841226

Priority
• FR 8400133 A 19840103
• FR 8404883 A 19840326

Abstract (en)
1. Luge device with skis equipped with, a support chassis in the shape of an inverted U, on a seat (16) on its central girder, and the two legs (4) of this support chassis are equipped at their ends with adjustable shoes (3) to use with bindings on ordinary skis (1), each leg (4) is equipped with a lever (10) which can pivot in a longitudinal plane parallel to the going-way around its axle (9) and a spatula (11) for breaking in snow, and a front view of the support chassis shows an isosceles trapezium shape, so that the two legs (4) being tilted at the top toward the inside, and the top ends of those two legs (4) are connected to the central girder by movable connections (12), the seat (16) is set on the same central girder, in its middle, on two elastic rubbered-support blocks (14, 15), the lower parts of the legs (4) are connected to a horizontal girder by two axles (5), each lever (10) has its own pivoting axle (9) so that each lever (10) can pivot laterally, and the chassis can move, so skis are simultaneously tilted, and gravity center moved from one side to the other of the symmetry axis.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de luge au moyen de skis, comprenant un châssis de support dont la vue de face à la forme d'un trapèze isocèle déformable, sur le haut duquel est monté un siège mobile. Les deux montants (4) non parallèles, munis de pieds réglables (3) sous lesquels sont montés des skis ordinaires, par l'intermédiaire de fixations de sécurité classiques, disposent chacun d'un levier (10) qui peut être pivoté dans le plan longitudinal pour le freinage par frottement dans la neige de sa spatule (11), et dans le plan latéral ce qui permet de déformer le trapèze isocèle, incliner les skis et déplacer le centre de gravité d'un côté ou de l'autre de l'axe de symétrie du dispositif. Le skieur peut utiliser toutes les remontées mécaniques, le dispositif étant pliable, peu encombrant et facilement transportable soit à la main, soit sur le dos.

IPC 1-7
A63C 5/00; B62B 13/14

IPC 8 full level
A63C 5/00 (2006.01); **A63C 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63C 5/16 (2013.01); **A63C 2201/10** (2013.01); **A63C 2203/065** (2013.01)

Cited by
GB2323338A; FR2775609A1; FR2616080A1; FR2770142A1; EP0940160A1; KR20050011385A; CZ306442B6; US5344167A; FR2655273A1; GB2191155A; CN107596669A; FR2798072A1; GB2195298A; GB2195298B; US6416065B1; WO2016030116A1; WO2019009737A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0149953 A2 19850731; EP 0149953 A3 19850821; EP 0149953 B1 19890322; DE 3477348 D1 19890427

DOCDB simple family (application)
EP 84420218 A 19841226; DE 3477348 T 19841226