

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

⑫

N° 81 13281

⑤4

Dispositif sportif pour déplacement sur tous terrains.

⑤1

Classification internationale (Int. Cl.³). A 63 G 33/00; A 63 B 19/00; A 63 G 23/00.

②2

Date de dépôt..... 30 juin 1981.

③3 ③2 ③1

Priorité revendiquée :

④1

Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 52 du 31-12-1982.

⑦1

Déposant : BIGO Georges, résidant en France.

⑦2

Invention de : Georges Bigo.

⑦3

Titulaire : *Idem* ⑦1

⑦4

Mandataire :

ROUE ALPINE.

La présente invention concerne un appareil de descente permettant d'utiliser diverses déclivités ou pentes ayant les sols les plus divers.

Les dispositifs connus sont essentiellement adaptés au glissement, skis, luges, etc... Dans la présente invention le roulement est substitué au glissement, rendant ainsi possible la descente sur les sols les plus variés.

Le dispositif objet de l'invention comporte, Figure unique, un cercle 1 d'un diamètre variable et pouvant atteindre 2,00 m et plus, ce cercle est réalisé en matière quelconque de bonne rigidité et présentant en 2 une surface externe de roulement adaptée au sol considéré.

En 3, la surface interne du cercle 1 sera étudiée de façon à assurer le roulement correct de galets. En 4, une nacelle de construction rigide comportera en 5 une planche et en 6 les galets de roulement solidaires de l'ensemble 3 venant prendre appui en 2 sur la surface interne du cercle 1. En 7, une barre d'appui réglable s'intégrant à la nacelle 4, assure la prise en main et le contrôle de l'ensemble. Un dispositif de freinage, non représenté, composé d'une bêche ou d'un patin assurera le freinage par contact direct sur le sol.

En utilisation, le descendeur sera placé à l'intérieur du cercle 1, les pieds placés sur le plancher 5, les mains sur la barre d'appui 7. Le corps légèrement fléchi afin de pouvoir absorber en souplesse les inégalités du terrain de descente.

L'équilibre latéral du descendeur sera assuré par effet giroscopique du cercle 1 animé de sa vitesse de rotation ; l'équilibre longitudinal sera assuré par le descendeur lui-même, la position de son corps et son inclinaison assurera les changements de direction et la maniabilité de l'ensemble.

REVENDICATIONS.

1 - Dispositif sportif alpin pour déplacement sur tous terrains caractérisé en ce qu'il est, constitué d'un cercle rigide (1) roulant sur les sols en déclivité par effet de gravitation équipé à l'intérieur du cercle (1) et d'une nacelle (4) reposant sur des galets de roulements (6) pour recevoir le descendeur sportif qui
5 - par ses mouvements assure la manoeuvrabilité de l'ensemble.

2 - Dispositif sportif selon la revendication (1) caractérisé par le fait que la nacelle (4) est constituée d'un plancher (5) recevant le Sportif et d'une barre de maintien (7) que ce dernier prend en main pour se solidariser de l'ensemble et qu'elle roule par le moyen de galets (6) sur la face intérieure (3) du
10- cercle (1), tandis que le cercle (1) roule sur le sol sur sa surface (2) par effet de gravitation.

3 - Dispositif sportif selon la revendication (1) caractérisé par le fait que le grand diamètre du cercle (1) autorise les descentes sur les terrains les plus variés.

ROUE ALPINE

Figure Unique

