



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **1 069 608**

② Número de solicitud: U 200900188

⑤ Int. Cl.:
B62B 13/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **05.02.2009**

⑦ Solicitante/s: **Gerard Verdaguer Vilageliu
Major, 3
08589 Perafita, Barcelona, ES**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.04.2009**

⑧ Inventor/es: **Verdaguer Vilageliu, Gerard**

⑨ Agente: **Puigdollers Ocaña, Ricardo**

⑭ Título: **Dispositivo para deslizar sobre la nieve.**

ES 1 069 608 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para deslizar sobre la nieve.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un dispositivo para deslizar sobre la nieve.

Antecedentes de la invención

Actualmente son conocidos diferentes dispositivos para deslizar sobre la nieve, tales como esquís, tablas rígidas de snowboard o trineos.

Tanto el ski como el snowboard requieren un tiempo importante de aprendizaje lo que impide disfrutar de la nieve de una forma inmediata tanto por parte de los adultos como de los niños. Por este motivo es frecuente que las personas que van esporádicamente a la nieve opten por la utilización de pequeños trineos para el disfrute de los niños. Estos trineos carecen de cualquier tipo de tracción y disponen de una estructura tridimensional más o menos voluminosa para la colocación del usuario, de forma que éste pueda descender pendientes, deslizándose sobre la nieve.

Estos trineos resultan especialmente divertidos pero su configuración tridimensional determina que ocupen un espacio importante lo que puede constituir un problema a la hora de transportarlos en un automóvil, especialmente cuando se trata de más de un trineo.

Descripción de la invención

El dispositivo para deslizar sobre la nieve objeto de esta invención presenta unas particularidades orientadas a proporcionarle una gran sencillez constructiva, ocupar un espacio mínimo lo que permite el transporte de un elevado número de unidades en un automóvil convencional y permitir su utilización a modo de trineo tanto por parte de los niños como de los mayores.

De acuerdo con la invención este dispositivo está constituido por una lámina plana y flexible que presenta una superficie inferior lisa para su apoyo y deslizamiento sobre la nieve, y una superficie superior que presenta una porción posterior para el apoyo del usuario y una porción anterior en la que se encuentran definidos unos orificios o rebajes conformantes de unas zonas para el agarre o sujeción del dispositivo por parte del usuario en una posición de uso, en la que el extremo anterior de la lámina flexible se dispone curvada hacia la zona superior respecto a la porción posterior de apoyo del usuario.

La curvatura adoptada por el extremo anterior de la lámina plana y flexible durante la utilización del dispositivo facilita el deslizamiento sobre la nieve y permite salvar pequeños montículos al evitar que el extremo anterior de la lámina se clave y quede bloqueada en la nieve.

La mencionada lámina plana y flexible está conformada preferentemente en un material plástico de una cierta consistencia, tal como poliestireno por lo que su coste de fabricación es reducido y presenta una larga duración

De otra parte la configuración plana y el carácter flexible de la lámina permiten que ésta tienda a mantener su configuración plana debido a la elasticidad del material constitutivo de la misma, manteniendo en estado de reposo dicha configuración plana, lo que permite apilar varias unidades en un espacio mínimo, facilitando su transporte y almacenaje.

En una realización de la invención la superficie superior de la lámina presenta en la porción posterior,

destinada al apoyo del usuario, al menos una zona antideslizante para incrementar la estabilidad de dicho usuario durante la utilización del dispositivo.

Debido a su configuración este dispositivo permite que el usuario pueda situarse sobre el dispositivo sentado o arrodillado, sujetándose en cualquier caso con las manos en las zonas de agarre definidas por los orificios o rebajes existentes en la porción anterior de la lámina.

En una realización de la invención la zona o zonas antideslizantes están constituidas por unos parches o tiras antideslizantes adheridos a la superficie superior de la lámina flexible.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en perspectiva superior de un ejemplo de realización objeto de la invención.

- La figura 2 muestra una vista en planta superior del dispositivo.

- Las figuras 3 y 4 muestran sendas vistas de perfil del dispositivo en la posición de uso y en la que se pueden observar dos de las posibles posiciones del usuario sobre el dispositivo durante su utilización concretamente sentado y arrodillado respectivamente.

Realización preferente de la invención

En el ejemplo de realización mostrado en las figuras adjuntas el dispositivo está constituido por una lámina (1) plana y flexible, concretamente de poliestireno, que presenta una superficie inferior lisa (11) para su apoyo y deslizamiento sobre la nieve, y una superficie superior (12) con una porción posterior (13) para el apoyo del usuario y una porción anterior (14) sobre la que se encuentran definidos unos orificios (15) para el agarre y sujeción del dispositivo por parte del usuario.

En el ejemplo concreto de realización mostrado en la figura 1 la superficie superior (12) presenta en la porción posterior (13) destinada al apoyo del usuario unas zonas antideslizantes (13a) para evitar el deslizamiento del usuario respecto al dispositivo durante la utilización del mismo.

En el ejemplo concreto mostrado en las figuras adjuntas dichas zonas antideslizantes (13) están constituidas por unos parches de superficie antideslizante adheridos a la superficie superior (12) de la lámina flexible.

La utilización de este dispositivo resulta especialmente sencilla e intuitiva pudiendo colocarse el usuario sentado sobre la zona posterior de la lámina tal como se muestra en la figura 3 y con las piernas dispuestas a los laterales de la lámina y extendidas hacia la zona frontal, o arrodillado sobre la lámina (2); agarrándose a las zonas comprendidas entre los orificios (15) y el extremo anterior de la lámina (1).

Tal como se muestra en las figuras 3 y 4, el agarre del extremo anterior de la lámina (1) por parte del usuario provoca que el extremo anterior de la lámina (1) se curve hacia la zona superior permitiendo salvar pequeños montículos e impidiendo que el extremo anterior de la lámina se clave en la nieve.

El material de la lámina (1) conforma adicionalmente una superficie adecuada para el soporte de mo-

tivos publicitarios, identificativos o decorativos mediante presión, adherencia o cualquier otra técnica convencional.

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que

5

los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para deslizar sobre nieve; **caracterizado** porque comprende una lámina (1) plana y flexible de poliestireno, que presenta una superficie inferior lisa (11) para su apoyo y deslizamiento sobre la nieve, y una superficie superior (12) que presenta una porción posterior (13) para el apoyo del usuario y una porción anterior (14) en la que se encuentran definidos unos orificios o rebajes (15) conformantes de unas zonas para el agarre y sujeción del dispositivo por parte del usuario en una posición de uso, en la que el extremo anterior de la lámina flexible (1) se

dispone curvada hacia la zona superior respecto a la porción posterior (13) de apoyo del usuario.

2. Dispositivo, según la reivindicación anterior, **caracterizado** porque la superficie superior (12) presenta en la porción posterior (13) al menos una zona antideslizante (13a) para incrementar la estabilidad del usuario durante la utilización del dispositivo.

3. Dispositivo según la reivindicación 2, **caracterizado** porque la zona o zonas antideslizantes (13a) están constituidas por unos parches o tiras antideslizantes adheridos ala superficie superior (12) de la lamina flexible (1).

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65



