



УКРАЇНА

(19) UA (11) 34875 (13) U

(51) МПК (2006)

B62B 13/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ҐРИНДЖОЛЯТА ГІРСЬКОЛИЖНІ

1

2

(21) u200803892

(22) 28.03.2008

(24) 26.08.2008

(46) 26.08.2008, Бюл.№ 16, 2008 р.

(72) ОГАРКОВ ЄВГЕН БОРИСОВИЧ, UA

(73) ОГАРКОВ ЄВГЕН БОРИСОВИЧ, UA

(57) Ґринджолята гірськолижні, що містять станину з сидінням, пару скорочених гірських лиж і штурвал для керування, які відрізняються тим, що на лижах встановлено петлі.

Корисна модель відноситься до спорту, а саме - до устаткування для катання саночників-аматорів по засніжених схилах, а також для швидкісного спускання з гір спортсменів, змагання.

У вітчизняній і зарубіжній практиці знайшли широке розповсюдження звичайні санки та санки з засобами керування.

Найближчим до заявленого з відомих пристроїв є "Управляемые сани для натурбана" [1], які містять платформу-лижу зі спинкою, дві лижі, а також механізм повороту саней ногами. Механізм повороту розміщений під платформою і являє собою систему тяг та важелів, з'єднаних шарнірно з кінцями і серединою лижі. При натисканні на педаль відбувається розворот тяг, що зміщує кінці лиж у горизонтальній площині в один бік, а їх середню частину в інший бік, що примушує санки повертатись в інший напрямок.

Недолік відомої конструкції полягає в тому, що тяговий механізм відносно важкий і складний за конструкцією, при керуванні вимагає додаткових фізичних, стомлюючих навантажень саночника, малонадійний, оскільки працює в складних зовнішніх умовах.

Технічним завданням винаходу є створення конструкції ґринджолят, в яких за рахунок конструктивних особливостей вказані вище недоліки будуть усунені.

Для цього ґринджолята гірськолижні, що містять станину з сидінням, пару скорочених гірських лиж і штурвал для керування, обладнані звичайними простими петлями (як на дверях), що дає можливість нахилити лижі відносно станини уздовж поздовжньої осі.

При такому виконанні ґринджолята гірськолижні будуть керованими і будуть досягнуті простота конструкції і надійність в експлуатації.

На Фіг. показано загальний схематичний вигляд ґринджолят гірськолижних, які містять станину 1 з сидінням 2, лижі 3, штурвал керування 4, петлі 5.

Керування ґринджолями гірськолижними здійснюється таким чином: саночник, сидячи на сидінні 2 (ступні ніг знаходяться на передніх частинах лиж), може рукою нахилити штурвал 4 вправо, вліво чи вперед від себе, при цьому будуть нахилитись лижі вправо, вліво, чи лижі будуть сходитись передніми кінцями з нахилом у середину (плужність). Таким чином у русі буде відбуватись поворот ґринджолят вправо, вліво чи здійснюватись гальмування за рахунок плужності.

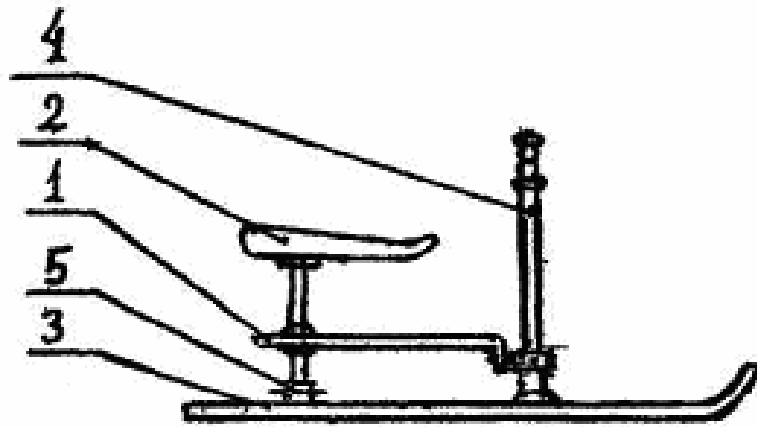
Джерело інформації:

Патент Російської Федерації №2051056, 6 B62B13/12, публ. 27.12.95. Бюл. №36.

(13) U

(11) 34875

(19) UA



Фіг.