



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

222838

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 27 10 81

(21) {PV 7864-81}

(40) Zveřejněno 29 10 82

(45) Vydáno 15 03 86

(51) Int. Cl.³
B 64 C 31/06

(75)

Autor vynálezu

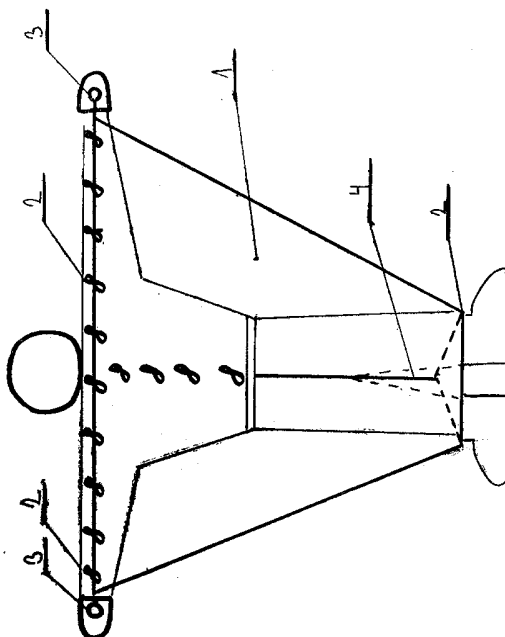
STÁREK MILOSLAV, PRAHA

(54) Zařízení pro skákání a plachtění bez nosné konstrukce

1

2

Vynálezem je zařízení pro skákání a plachtění na lyžích, kolečkových bruslích a podobně, kde nosná konstrukce zařízení je nahrazena tělem uživatele. Zařízení se-
stává z textilie nebo fólie lichoběžníkového tvaru, s příchytkami na delší základně, na části osy lichoběžníka a v rozích užší zá-
kladny, přičemž v rozích širší základy jsou připevněna oka.



Vynález se týká zařízení pro skákání a plachtění na lyžích, kolečkových bruslích a podobně, u kterého je nosná konstrukce zařízení nahrazena tělem uživatele.

V historii i v současnosti bylo vytvořeno množství zařízení, jejichž cílem je umožnit člověku dlouhé skoky nebo plachtění ve vzduchu. V současné době je nejznámější tzv. delta křídlo (rogallo), jehož používání se stalo světovou módou. Zařízení tohoto druhu však musí mít nosnou konstrukci [většinou z duralových trubek]. V historii nejsou známé úspěšné pokusy o dlouhé skoky nebo plachtění pomocí zařízení, ve kterém by nosná kostra byla nahrazena tělem uživatele.

Tento nedostatek odstraňuje vynález, jehož podstata spočívá v tom, že sestává z textilie lichoběžníkového tvaru s příchytkami na delší základně, na části osy lichoběžníku a v rozích nižší základny, přičemž v rozích širší základny jsou připevněna oka a v části osy lichoběžníka neosazené příchytkami je umístěn provazec proměnlivé délky, spojující kratší základnu lichoběžníka s pasem uživatele.

S popsaným zařízením lze při lyžování dosáhnout i na malých muldách skoků a plachtění 50 až 150 metrů, přičemž lze předpokládat po určitém cviku vzdálenosti ještě větší.

Příklad provedení zařízení pro skákání a plachtění bez nosné konstrukce je uveden na přiloženém výkrese. Plachetka lichoběžníkového tvaru 1 je zhotovena z tzv. šustákoviny. Svoji širší částí je pomocí příchytěk

2, například karabinek, připevněna k rukávům a k rameni částí lyžařské kombinézy uživatele. Také v páteřní části je plachetka připevněna ke kombinéze až do pasu. V rozích širší základny lichoběžníkové plachetky jsou vytvořena oka 3, například na provázcích připevněné kroužky, které má uživatel navlečeny na palce. V rozích kratší základny jsou karabinky (příchytky 2) pro upevnění na lyžařské boty. Mezi středem kratší základny a pásovou částí je zápošev, ve kterém je provlečený provazec 4, na jedné straně přišitý ke středu kratší základny plachetky, na druhé straně ukončený karabinkou, která se připíná na opasek. Zkracováním tohoto provazce 4 se mohou měnit letové vlastnosti zařízení (v levé a pravé spodní části plachetky se vytvářejí jakoby kapsy).

Při jízdě na lyžích jede uživatel v tzv. vájíčku, ruce s navlečenými kroužky má křížem položeny přes prsa. Plachetka je obtočená kolem těla a neklade odpor. Po odrazu na muldě uživatel upaží a vzlétne. Kroužky na rukou udržuje rovnováhu, popřípadě zatáčí. Podmínkou je vhodně nastavená délka provazce 4. Na umělé sjezdovce (kartáčích) bylo dosaženo po zcela krátkém tréninku délky letu 80 m a lze předpokládat, že na sněhu, při vyšších rychlostech, lze dosáhnout podstatně delších letů.

Vynález lze využít zejména jako prostředku rekreační tělovýchovy, kdy pomocí minimálních finančních prostředků lze rozšířit možnosti lyžařů.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Zařízení pro skákání a plachtění bez nosné konstrukce, ve kterém je tato nahrazena tělem uživatele, vyznačené tím, že sestává z textilie nebo fólie lichoběžníkového tvaru s příchytkami (2) na delší základně, na části osy lichoběžníka a v rozích nižší základny, přičemž v rozích širší základny jsou připevněna oka (3).

2. Zařízení podle bodu 1, vyznačené tím, že v části osy lichoběžníka neosazené příchytkami je umístěn provazec (4) proměnlivé délky, spojující kratší základnu lichoběžníka s pasem uživatele.

1 list výkresů

222838

