



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

202 209

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³

A 63 C 15/00

[22] Přihlášeno 03 03 78

[21] PV 1372-78

[40] Zveřejněno 30 04 80

[45] Vydáno 30 06 82

[75]

Autor vynálezu

VETÝŠEK Eduard, Chomutov

(54) Vodní lyže

1

Vynález se týká vodních lyží se skluznicí upravenou proti zpětnému proklouznutí.

Dosud známé provedení vodních lyží jsou většinou svou konstrukcí uzpůsobena k pasivnímu pohybu, tj. tažením na laně, nebo využitím pohybu vln (surfing), popřípadě v kombinaci s větrem (windsurfing).

Samostatný dopředný pohyb vodního lyžaře je značně obtížný a dosažený efekt zdaleka neodpovídá vynaložené síle.

Tuto nevýhodu odstraňuje vynález vodní lyže se skluznicí upravenou proti zpětnému proklouznutí, její podstata spočívá v tom, že na příčném čepu skluznice je zavěšena kyvná ploutev v rozmezí pohybu od 0° do 90°.

Vodní lyže podle vynálezu umožní lyžaři poměrně rychlý pohyb vpřed s vynaložením menšího úsilí, protože ploutev, která při klidové poloze lyže visí dolů, se při pohybu lyže vpřed sklopí, aby se při podélném zpětném pohybu nohy opřela o vodní vrstvu a posunula lyži vpřed. Toto provedení umožní i rychlejší pohyb v případě, že se nechá

2

lyžař unášet proudem, protože vodní proud má větší oporu o visící ploutev než o vlastní skluznici lyže. Popsané provedení lyže dovolí lyžaři i postup proti mírnému proudu.

Jeden z možných příkladů provedení vodních lyží podle vynálezu je znázorněn na přiloženém výkrese, v němž obr. 1 představuje podélný řez a obr. 2 příčný řez.

Do vybrání ve skluznici 1 je zavěšena na čepu 3 kolmo k podélné ose lyže kyvná ploutev 2. Ve skluznici 1 pod čepem 3 je provedeno vybrání s opěrnou hranou.

Při zpětném pohybu lyže se kyvná ploutev 2 opře o tuto hranu ve vybrání skluznice 1. Při normálním pohybu lyže vpřed se kyvná ploutev 2 sklopí do úrovně skluznice 1 a nechá přečnívat pouze svůj spodní okraj tak, aby se kyvná ploutev 2 vrátila do závěrové polohy v klidové poloze vlastní hmotností, nebo při proklouznutí zpět.

Vodní lyže podle tohoto provedení je vhodná nejen pro sportovce, ale umožní i různé práce v zaplaveném terénu, kam malá hloubka vody nedovolí přístup lodkám.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Vodní lyže, se skluznicí upravenou proti
zpětnému proklouznutí, význačná tím, že na
příčném čepu (3) skluznice (1) je zavěše-

na ploutev (2) kyvná v rozmezí pohybu od
0° do 90°.

2 výkresy

