

Винахід належить до галузі любительського і спортивного рибальства і може бути використаний під час ловлі риби вудочкою чи спінінгом.

До цього часу для збільшення чутливості до клювання риб змінювали форму поплавців, наприклад, конічна, веретеноподібна. Вони чинять найменший опір при занурюванні у воду, через те, що мають найменшу площу опору [1]. Зменшували надводну частину поплавця, щоб послабити відчуття рибою реакції системи поплавець – грузило(ПГ) на клювання, робили обтічну форму надводної частини із більш легкого матеріалу, крім того, застосовували тонку волосін [2]

Відомий поплавець складається з корпусу, що має вздовж осі отвір, у який вставляється тонкостінна трубка, що фіксується скобою. У внутрішню порожнину трубки вставляється пробка циліндричної форми з наскрізним отвором уздовж осі, пересуванням пробки регулюється рівень занурювання поплавця. Крім того в цьому поплавці використовується додатковий корпус, що кріпиться знизу до основного шарнірним з'єднанням. Використання поплавця з регульованим рівнем занурювання і шарнірним з'єднанням корпусів дозволяє підвищити уловистість [3].

Відомий поплавець не виявляє його чутливості, а служить для регулювання рівня занурювання поплавця за рахунок наявності пробки в трубці, і не може бути використаний у запропонованому варіанті.

В основу винаходу поставлене завдання підвищити чутливість поплавця і поліпшити його видимість.

Поставлене завдання досягається тим, що поплавець для рибної ловлі, що містить корпус з відкритою зверху тонкостінною трубкою, розташованою по осі корпусу, і прилад для з'єднання з волосінню згідно з корисною моделлю, трубка в місці з'єднання з корпусом має наскрізні отвори по висоті трубки, розмір яких відповідає діаметру верхнього отвору, а діаметр трубки виконаний по діаметру корпусу поплавця, причому трубка виконана з твердої плівки.

Виконання трубки корпусу з отворами, один з яких зверху, а два інших розташовані в місці з'єднання трубки з корпусом, дозволяє підвищити чутливість поплавця за рахунок виключення вантажопідіймальної сили верхньої частини поплавця, при занурюванні якого у воду трубка через отвори заповнюється водою, нагадуючи "сполучену" посудину, а виконання трубки з полегшеної плівки робить її невагомою і риба при клюванні не відчуває ваги поплавця.

Для поліпшення видимості поплавця на великій відстані, трубка має діаметр відповідний діаметру корпусу поплавця.

Винахід пояснюється кресленням, де:

Фіг 1 - загальний вигляд поплавця;

фіг.2 - поплавець у роботі.

Поплавець для рибної ловлі складається з корпусу 1 веретеноподібної форми, в який вставляється трубка 2 з тонкої плівки. Верхня частина трубки 2 має відкритий верх 3, а в місці з'єднання трубки 2 з корпусом 1 є наскрізні отвори 4, розташовані по висоті трубки, розмір яких відповідає діаметру верхнього отвору. Трубка 2 фіксується в корпусі 1 поплавця скобою 5. До корпусу 1 внизу кріпиться вушко 6 для з'єднання з волосінню 7,

Працює поплавець таким чином. При занурюванні корпусу 1 поплавця у воду, вода через наскрізні отвори 4 заповнює тонкостінну трубку 2 до певного рівня, визначеного вагою. Під час клювання поплавець занурюється у воду, трубка 2 через відкритий верх 3 заповнюється водою і риба не відчуває опору через зрівноваження вагою та високу чутливість.

При підніманні риби поплавець без опору виходить з води через те, що вода вільно виливається з наскрізних отворів 4, трубка 2, виконана з твердої плівки, стає невагомою і риба не відчуває ваги поплавця.

Для поліпшення видимості поплавця на великій відстані, діаметр трубки 2 роблять наближеним до діаметра корпусу 1 поплавця.

Завдяки двом отворами у невагомій трубці корпусу поплавця, він досягає високої чутливості, що є його основною позитивною якістю.

Джерела інформації

1. Б. М. Куркін, А. Я. Щербуха. Любительське рибальство. Вид. "Урожай", Київ, 1985р., ст. 197

2. Журнал "Рибальство і рибництво", №5, 1983р., ст. 18

3. Патент РФ №2050132, МПК6 А01К 93/02, 20.12.1995

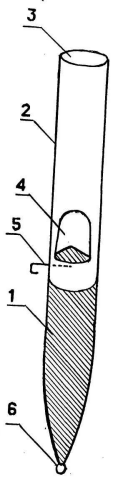


Fig. 1.

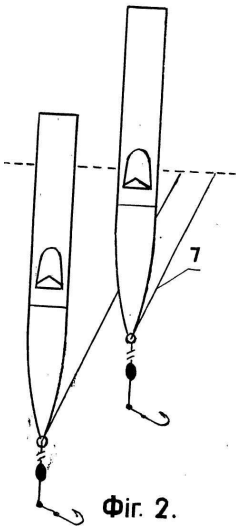


Fig. 2.