

Корисна модель належить до риболовного приладдя, зокрема до пристроїв для підгодовування риби під час ловлі.

Найближчим аналогом корисної моделі є годівниця для риболовлі, відома з патенту GB2160082A (опубліковано 04.12.1985), яка містить корпус з отворами для виходу прикормки та засоби кріплення до волосіні.

Оскільки корпус виконаний у вигляді клітки, утвореної поздовжніми елементами, найближчий аналог має нижче вказані недоліки.

Недоліки найближчого аналога:

- відсутність обмеження швидкості вимивання прикормки
- швидка втрата прикормки на течії
- короткий час ефективної роботи

Задачею корисної моделі є створення годівниці, яка забезпечує тривале та контрольоване вивільнення прикормки.

Поставлена задача вирішується тим, що у годівниці для риболовлі, що містить корпус з отворами для виходу прикормки та засоби кріплення до волосіні, згідно з корисною моделлю, корпус виконаний у вигляді циліндра з двох частин, з'єднаних між собою шарніром та забезпечених фіксатором, при цьому з обох торців корпусу встановлені сітчасті елементи.

Згідно з корисною моделлю, годівниця оснащена вантажем.

Згідно з корисною моделлю, корпус годівниці може бути виконаний з отворами різного діаметра.

Введення торцевих сітчастих елементів та виконання корпусу замкнутим із двох частин забезпечує обмеження потоку води через прикормку, що призводить до зменшення швидкості її вимивання через отвори.

Це забезпечує:

- більш рівномірне вивільнення прикормки;
- формування стабільного кормового шлейфу;
- збільшення часу ефективної роботи годівниці.

Короткий опис креслень:

фіг. 1 - загальний вигляд годівниці;

фіг. 2 - годівниця у відкритому стані;

фіг. 3 - вид з позначенням розрізу А-А;

фіг. 4 - вузол шарніра;

фіг. 5 - торцевий вигляд із сітчастим елементом.

Перелік позицій

1 - корпус 2 - сітчастий елемент 3 - шарнір 4 - фіксатор 5 - вантаж 6 - отвори 7 - кріпильний елемент.

Приклад здійснення корисної моделі.

Годівниця містить корпус (1), виконаний у вигляді циліндра з двох частин. Частини корпусу з'єднані між собою за допомогою шарніра (3) та фіксуються фіксатором (4).

З обох торців корпусу встановлені сітчасті елементи (2). У стінках корпусу виконані отвори (6) для виходу прикормки.

До корпусу прикріплено вантаж (5) та кріпильний елемент (7) для з'єднання з волосінню.

Перед використанням корпус (1) відкривають, заповнюють прикормкою та закривають за допомогою фіксатора (4).

Конкретний приклад роботи.

У процесі використання вода проникає всередину корпусу (1) через отвори (6) та сітчасті елементи (2).

На відміну від найближчого аналога, де прикормка вільно вимивається, у даній конструкції:

- сітчасті елементи (2) обмежують потік води;
- корпус (1) утворює частково замкнутий об'єм.

Це забезпечує поступове вимивання прикормки протягом 5-10 хвилин, що перевищує показники найближчого аналога (1-3 хвилини).

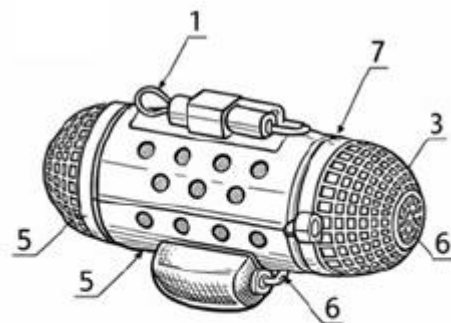


Fig. 1

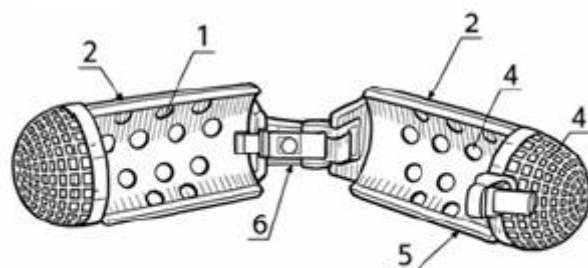


Fig. 2

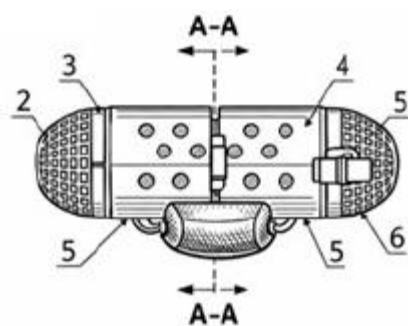


Fig. 3

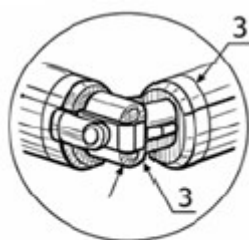


Fig. 4

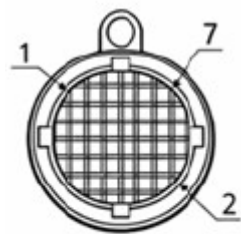


Fig. 5