



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: 2004106965/20, 09.03.2004

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
09.03.2004

(46) Опубликовано: 10.07.2004

Адрес для переписки:
420033, г.Казань, ул. Светлая, 18, кв.26, М.В.
Пилягину

(72) Автор(ы):

Шабалин В.Г. (RU),
Пилягин М.В. (RU)

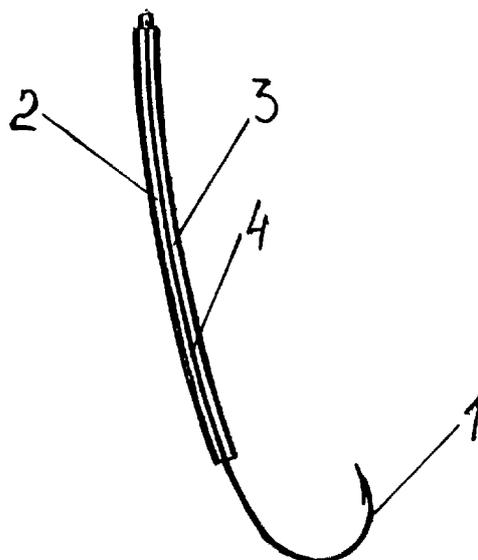
(73) Патентообладатель(и):

Шабалин Владимир Григорьевич (RU),
Пилягин Михаил Васильевич (RU)

(54) ОРУДИЕ ДЛЯ ЛОВА РЫБЫ

Формула полезной модели

Орудие для лова рыбы, состоящее из крючка и искусственной приманки, содержащей металлические участки, образующие гальваническую пару, отличающееся тем, что металлические участки гальванической пары электроизолированы друг от друга.

Вид Б

Полезная модель относится к любительскому рыболовству и может быть использована в крючковых орудиях лова.

Известно устройство для привлечения рыбы к месту облова бегущим полем постоянной полярности, создаваемым включением неподвижных электродов, установленных в направлении привлечения рыбы. [А.с. 390799 кл. А 01 К 79/02. Способ привлечения рыбы]. Электроды создают электрическое поле, ориентирующее рыбу. Данное устройство сложно в исполнении, требует самостоятельного источника питания, электродов, что и затрудняет его использование в крючковых орудиях лова.

Известна блесна, где для повышения уловистости используется пульсирующее магнитное поле с возможностью его регулирования [А.с. 1697666 кл. А 01 К 85/01. Блесна]. Она включает размещенные на оси веретенообразное тело с постоянным магнитом и охватывающий его с возможностью вращения лепесток из магнитопроводного материала. При движении блесны вращается лепесток, который и создает пульсирующее магнитное поле. К недостаткам данной блесны можно отнести широкий диапазон частоты пульсации магнитного поля из-за разной скорости перемещения блесны, что затрудняет выбор оптимального режима лова рыбы, а также сложность в изготовлении и эксплуатации.

Наиболее близким по техническому решению является орудие лова рыбы, содержащее крючок и искусственную

приманку с металлическими участками, образующими гальваническую пару. При этом металлические участки соединены электрически [А.с. 1528412 кл. А 01 К 79/00. Орудие для лова рыбы]. Изобретение основано на использовании ориентировочной реакции у рыб, которые реагируют на слабое электрическое поле. Это помогает рыбам находить приманку и тем самым увеличивает уловистость. Данное орудие лова не требует самостоятельного источника питания, эту роль выполняет приманка, содержащая разнородные металлические материалы, образующие гальванические пары. Материалы гальванической пары соединены электрически. Конструкция данного орудия лова, а именно, электрическая связь материалов гальванической пары позволяет получить только очень слабое электрическое поле. При электрической связи гальванической пары снижается электродный потенциал, что ослабляет гальванический процесс и приводит к значительному уменьшению электродвижущей силы (ЭДС). Это не позволяет более эффективно использовать электрическое поле при ловле рыбы.

Решаемая техническая задача - увеличение уловистости рыбы.

Решаемая техническая задача - орудие для лова рыбы, состоящее из крючка и искусственной приманки, содержащей металлические участки, образующие гальванические пары, достигается тем, что металлические участки гальванических пар электроизолированы друг от друга.

На фиг.1-7 изображены некоторые крючковые орудия лова с искусственной приманкой. На фиг.1 - общий вид орудия лова - блесны для отвесного блеснения. На фиг.2 - вид Б фиг.1, На фиг.3 сечение А-А фиг.1. На фиг.4 - орудие лова воблер. На фиг.5 - сечение А-А. фиг.4 На фиг.6 - мормышка. На. фиг.7 - сечение А-А фиг.6.

На фиг.1-7 представлены отдельные примеры конкретной реализации предлагаемого решения. Орудие лова выполненное в виде блесны содержит крючок 1 и участки из разнородных металлов 2, 3, образующих гальваническую пару и электроизолированных друг от друга прокладкой 4. Прокладкой может служить слой клея (фиг.1-3). Орудие лова с искусственной приманкой воблер содержит крючок 1, металлические участки 2, 3 в виде обечаек, наклеенные на пластмассовое или

5
деревянное тело 5 воблера. Воблер снабжен лопастью 6 (фиг.4, 5). Орудие лова с искусственной приманкой типа мормышка представлено в примере конкретной реализации на фиг.6, 7. Металлические участки 2, 3 из разнородных металлов крепятся при помощи клея 7, который в данном примере является и электроизолятором, а
5
неизолированные участки металлического тела мормышки также образуют гальванические пары с участками 2, 3.

В сухой воздушной среде электродвижущая сила между участками 2, 3 равна нулю. При погружении приманки в воду между этими участками возникает ЭДС, которая в
10
предлагаемых вариантах лова, в зависимости от вида гальванических пар (медь-алюминий, цинк-медь, латунь-алюминий, медь-никель, цинк-серебро и др.)

доходит до 1 вольта, тогда как в известном орудии лова эти значения ЭДС очень малы.

15
Приведенные крючковые орудия лова с искусственной приманкой испытаны в течении 1 года при любительском лове, а также в аквариуме, где при оптимальной величине ЭДС рыбы концентрируются и перемещаются за приманкой.

(57) Реферат

20
Полезная модель относится к любительскому рыболовству и может быть использована в крючковых орудиях лова.

Решаемая задача - увеличение уловистости рыбы. Орудие для лова рыбы содержит крючок. 1 и металлические участки 2, 3, образующие гальваническую пару. При этом
25
металлические участки электроизолированы друг от друга прокладкой 4.

Реферат
Орудие для лова рыбы

Полезная модель относится к любительскому рыболовству и может быть использована в крючковых орудиях лова.

Решаемая задача - увеличение уловистости рыбы. Орудие для лова рыбы содержит крючок 1 и металлические участки 2, 3, образующие гальваническую пару. При этом металлические участки электроизолированы друг от друга прокладкой 4.

1.с.п.ф-лы.7 илл.

2004106965

МПК А01 К 79/00

Орудие для лова рыбы

Полезная модель относится к любительскому рыболовству и может быть использована в крючковых орудиях лова.

Известно устройство для привлечения рыбы к месту облова бегущим полем постоянной полярности, создаваемым включением неподвижных электродов, установленных в направлении привлечения рыбы. [А.с. 390799 кл.А01 К 79/02. Способ привлечения рыбы]. Электроды создают электрическое поле, ориентирующее рыбу. Данное устройство сложно в исполнении, требует самостоятельного источника питания, электродов, что и затрудняет его использование в крючковых орудиях лова.

Известна блесна, где для повышения уловистости используется пульсирующее магнитное поле с возможностью его регулирования [А.с. 1697666 кл.А01 К 85/01. Блесна]. Она включает размещенные на оси веретенообразное тело с постоянным магнитом и охватывающий его с возможностью вращения лепесток из магнитопроводного материала. При движении блесны вращается лепесток, который и создает пульсирующее магнитное поле. К недостаткам данной блесны можно отнести широкий диапазон частоты пульсации магнитного поля из-за разной скорости перемещения блесны, что затрудняет выбор оптимального режима лова рыбы, а также сложность в изготовлении и эксплуатации.

Наиболее близким по техническому решению является орудие лова рыбы, содержащее крючок и искусственную

приманку с металлическими участками, образующими гальваническую пару. При этом металлические участки соединены электрически [А.с. 1528412 кл.А01 К 79/00. Орудие для лова рыбы]. Изобретение основано на использовании ориентировочной реакции у рыб, которые реагируют на слабое электрическое поле. Это помогает рыбам находить приманку и тем самым увеличивает уловистость. Данное орудие лова не требует самостоятельного источника питания, эту роль выполняет приманка, содержащая разнородные металлические материалы, образующие гальванические пары. Материалы гальванической пары соединены электрически. Конструкция данного орудия лова, а именно, электрическая связь материалов гальванической пары позволяет получить только очень слабое электрическое поле. При электрической связи гальванической пары снижается электродный потенциал, что ослабляет гальванический процесс и приводит к значительному уменьшению электродвижущей силы (ЭДС). Это не позволяет более эффективно использовать электрическое поле при ловле рыбы.

Решаемая техническая задача – увеличение уловистости рыбы.

Решаемая техническая задача – орудие для лова рыбы, состоящее из крючка и искусственной приманки, содержащей металлические участки, образующие гальванические пары, достигается тем, что металлические участки гальванических пар электроизолированы друг от друга.

На фиг. 1-7 изображены некоторые крючковые орудия лова с искусственной приманкой. На фиг.1 - общий вид орудия лова - блесны для отвесного блеснения. На фиг.2 - вид В фиг. 1. На фиг.3 сечение А-А фиг.1. На фиг.4 - орудие лова воблер. На фиг.5 - сечение А-А фиг.4 На фиг.6 - мормышка. На фиг.7 - сечение А-А фиг.6.

На фиг. 1-7 представлены отдельные примеры конкретной реализации предлагаемого решения. Орудие лова выполненное в виде блесны содержит крючок 1 и участки из разнородных металлов 2,3, образующих гальваническую пару и электроизолированных друг от друга прокладкой 4. Прокладкой может служить слой клея (фиг. 1-3). Орудие лова с искусственной приманкой воблер содержит крючок 1, металлические участки 2,3 в виде обечаек, наклеенные на пластмассовое или деревянное тело 5 воблера. Воблер снабжен лопастью 6 (фиг. 4,5). Орудие лова с искусственной приманкой типа мормышка представлено в примере конкретной реализации на фиг. 6,7. Металлические участки 2,3 из разнородных металлов крепятся при помощи клея 7, который в данном примере является и электроизолятором, а неизолированные участки металлического тела мормышки также образуют гальванические пары с участками 2,3.

В сухой воздушной среде электродвижущая сила между участками 2,3 равна нулю. При погружении приманки в воду между этими участками возникает ЭДС, которая в предлагаемых орудиях лова, в зависимости от вида гальванических пар (медь - алюминий, цинк - медь, латунь - алюминий, медь - никель, цинк - серебро и др.)

доходит до 1 вольта, тогда как в известном орудии лова эти значения ЭДС очень малы.

Приведенные крючковые орудия лова с искусственной приманкой испытаны в течении 1 года при любительском лове, а также в аквариуме, где при оптимальной величине ЭДС рыбы концентрируются и перемещаются за приманкой.

Орудие для лова рыбы

Вид Б

