



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013120630/13, 08.10.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
08.10.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 08.10.2013

(45) Опубликовано: 10.03.2015 Бюл. № 7

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: ФАСУЛАТИК.К. Полевое изучение наземных беспозвоночных.- М.: Высш. шк., 1971.- 424 с. Методические указания: МУ 3.1.1027-01. Сбор, учет и подготовка к лабораторному исследованию кровососущих членистоногих - переносчиков возбудителей природно-очаговых инфекций. М.: 2012. СЕРДЮКОВА Г.В. Иксодовые клещи фауны СССР. Изд. Академии наук СССР, 1956

Адрес для переписки:

677001, г. Якутск, ул. Бестужева-Марлинского,
23/1, ФГБНУ ЯНИИСХ, научно-
организационный отдел

(72) Автор(ы):

Решетников Александр Дмитриевич (RU),
Барашкова Анастасия Ивановна (RU),
Слепцов Евгений Семенович (RU),
Прокопьев Зосим Сидорович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Якутский научно-
исследовательский институт сельского
хозяйства" (ФГБНУ ЯНИИСХ) (RU)

(54) СПОСОБ СБОРА КЛЕЩЕЙ

(57) Реферат:

Изобретение относится к арахнологии и может быть использовано для сбора клещей. Способ сбора клещей в природе характеризуется тем, что сбор клещей осуществляется цилиндром, обтянутым полотнищем и вращающимся вокруг

своей оси при протягивании по растительности. При этом ширина захвата цилиндра от 1 до 1,5 м, а диаметр 0,3-0,5 м. Использование изобретения позволит эффективно собирать клещей. 1 ил.

С 1
8
0
4
0
8
8
R U

R U
2
5
4
4
0
8
8
С 1



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21)(22) Application: **2013120630/13, 08.10.2013**

(24) Effective date for property rights:
08.10.2013

Priority:

(22) Date of filing: **08.10.2013**

(45) Date of publication: **10.03.2015** Bull. № 7

Mail address:

**677001, g.Jakutsk, ul. Bestuzheva-Marlinskogo, 23/
1, FGBNU JaNIISKh, nauchno-organizatsionnyj
otdel**

(72) Inventor(s):

**Reshetnikov Aleksandr Dmitrievich (RU),
Barashkova Anastasija Ivanovna (RU),
Sleptsov Evgenij Semenovich (RU),
Prokop'ev Zosim Sidorovich (RU)**

(73) Proprietor(s):

**Federal'noe gosudarstvennoe bjudzhetnoe
nauchnoe uchrezhdenie "Jakutskij nauchno-
issledovatel'skij institut sel'skogo khozjajstva"
(FGBNU JaNIISKh) (RU)**

(54) **METHOD OF COLLECTION OF MITES**

(57) Abstract:

FIELD: agriculture.

SUBSTANCE: invention relates to arachnology and can be used to collect mites. The method of collection of mites in nature is characterised by the fact that collection of mites is carried out by a cylinder covered with the cloth and rotating around its axis when pulling

on the vegetation. At that the cylinder grasp width is from 1 to 1.5 m and the diameter is 0.3-0.5 m.

EFFECT: use of the invention enables to collect mites effectively.

1 dwg

RU 2 544 088 C 1

RU 2 544 088 C 1

Изобретение относится к паразитологии, в частности к сбору клещей в природных биотопах.

Известен способ сбора клещей экраном или пропашником (Сердюкова Г.В. Иксодовые клещи фауны СССР. - М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1956. - 122 с.). Экран представляет собой полотнище белой ткани (200×75 см), натянутое на два продольных шеста с двумя перекладинами. При работе наблюдатель протаскивает экран сквозь растительность, держа его вертикально, под углом 45° к себе, касаясь почвы его нижним краем. Другой наблюдатель идет сбоку от экрана и собирает с него клещей, учитывая зоны их попадания. Пропашник - обтянутый белой тканью кусок фанеры (50×35 см) с рукояткой, который, держа за рукоятку, протаскивают сквозь растительность, касаясь нижним краем почвы, под углом 45°. Через каждые 3-4 шага пропашник осматривают и снимают попавших на него клещей.

Недостатком этих способов является то, что при протаскивании улавливателя (экрана или пропашника, обтянутого полотнищем) клещи, не успевшие ухватиться за ткань, падают обратно на землю под воздействием надвигающейся на них растительности при протаскивании сквозь последнюю.

Технической задачей заявляемого изобретения является устранение смахивающего воздействия травы с полотнища улавливателя.

Технический результат решается тем, что устраняется смахивающее воздействие надвигающейся растительности на клещей, попавших на ткань экрана или пропашника. Для этого сбор клещей осуществляется цилиндром, обтянутым полотнищем, шириной захвата от 1 до 1,5 м, диаметром 0,3-0,5 м (рис. 1). Цилиндр вращается вокруг своей оси при протягивании по траве (растительности), что обеспечивает эффективность улавливания путем устранения смахивания с полотнища цилиндра клещей.

Заявленный способ сбора клещей отличается от прототипа тем, что экран или пропашник являются плоскостями, обтянутыми тканью, протаскиваемыми вертикально под углом 45° к себе, касаясь почвы нижним краем, а предлагаемое изобретение является цилиндром, вращающимся вокруг своей оси при протаскивании по траве, обтянутым полотнищем, что обеспечивает устранение смахивания клещей с полотнища цилиндра.

Технической эффективностью предлагаемого изобретения является сбор клещей на полотнище улавливателя путем устранения смахивающего воздействия надвигающейся растительности, путем вращения цилиндра вокруг своей оси при протягивании по растительности, что обеспечивает соприкосновение поверхности цилиндра и грунта друг с другом без смещения, обеспечивая устранение смахивающего воздействия травы и способствуя высокой эффективности улавливания.

Формула изобретения

Способ сбора клещей в природе, характеризующийся тем, что сбор клещей осуществляется цилиндром, обтянутым полотнищем и вращающимся вокруг своей оси при протягивании по растительности, при этом ширина захвата цилиндра от 1 до 1,5 м, а диаметр - 0,3-0,5 м.

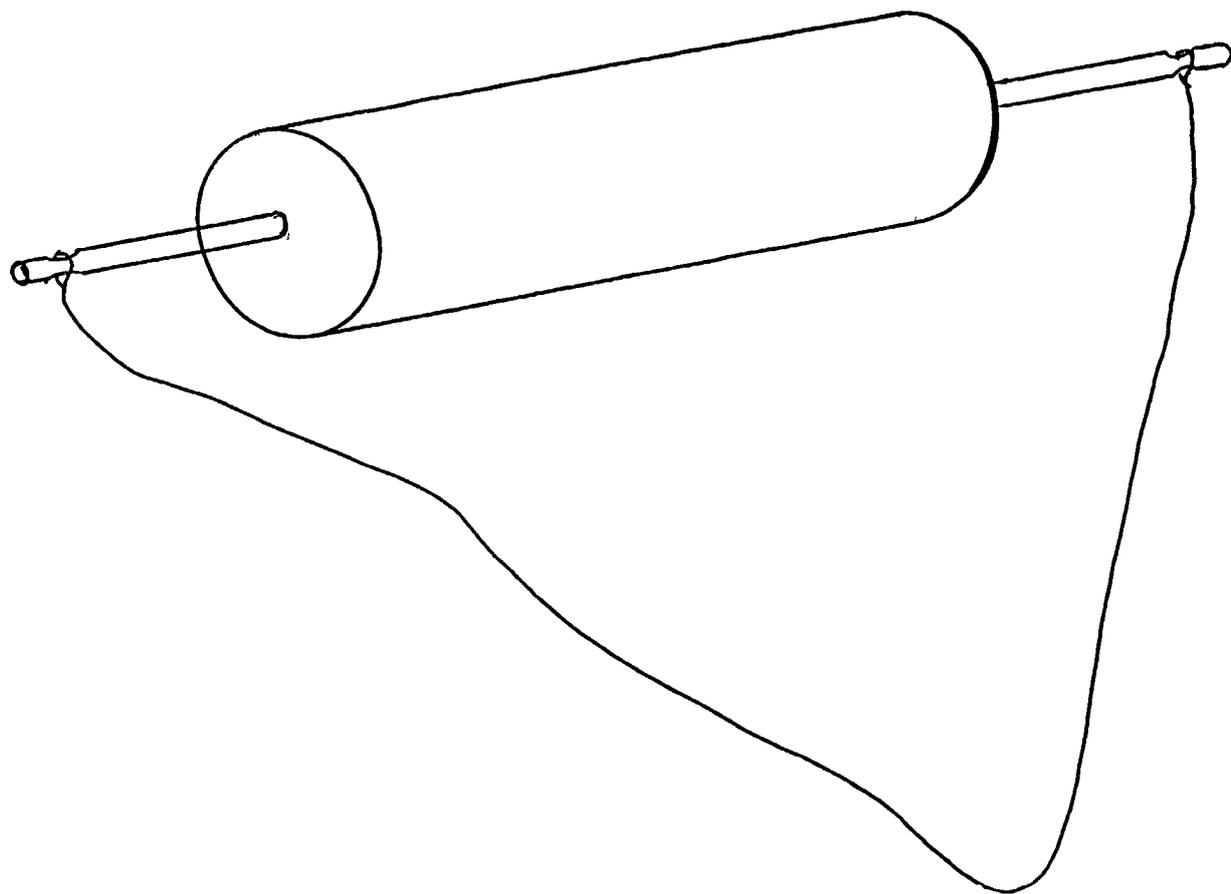


Рис. 1