

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2811155

Устройство автоматической подкормки животных

Патентообладатель: *Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы "Политехнический колледж им. Н.Н. Годовикова" (RU)*

Авторы: *Кобозев Николай Вадимович (RU), Елисеева Елена Васильевна (RU), Панченко Артем Богданович (RU)*

Заявка № **2022113598**

Приоритет изобретения **20 мая 2022 г.**

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации **11 января 2024 г.**

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает **20 мая 2042 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
A01K 5/02 (2023.08)

(21)(22) Заявка: 2022113598, 20.05.2022

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
20.05.2022

Дата регистрации:
11.01.2024

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.05.2022

(43) Дата публикации заявки: 20.11.2023 Бюл. № 32

(45) Опубликовано: 11.01.2024 Бюл. № 2

Адрес для переписки:

125130, Москва, ул. Зои и Александра
Космодемьянских, 19, ГБПОУ ПК им. Н.Н.
Годовикова

(72) Автор(ы):

Кобозев Николай Вадимович (RU),
Елисеева Елена Васильевна (RU),
Панченко Артем Богданович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное бюджетное
профессиональное образовательное
учреждение города Москвы
"Политехнический колледж им. Н.Н.
Годовикова" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: SU 942641 A1, 15.07.1982. SU 820755
A1, 15.04.1981. SU 914008 A1, 25.03.1982. SU
691692 A1, 15.10.1979. CN 495696 A, 15.09.1970.
DE 102012004310 A1, 29.08.2013.

(54) Устройство автоматической подкормки животных

(57) Формула изобретения

Устройство автоматической подкормки животных, состоящее из бункера для корма с направляющим кормопроводом, дозатора, расположенного под кормопроводом, и оснащенный рассеивателем корма, первичного преобразователя наличия животного в зоне действия устройства, блока управления, содержащего исполнительный механизм, открывающий дозатор, электронные часы, линию задержки, два триггера, элемент ИЛИ, два элемента И, причем первый вход первого элемента И соединен с выходом электронных часов, а выход элемента ИЛИ соединен с первым входом электронных часов, отличающееся тем, что с целью повышения надежности работы кормушки и улучшения ее эксплуатационных свойств, блок управления дополнительно содержит программные часы, выход которых подключен ко второму входу электронных часов и к первому входу первого триггера, выход первого триггера подключен к первому входу второго элемента И, выход первичного преобразователя подключен ко второму входу второго элемента И, выход второго элемента И подключен к первому входу второго триггера, первый выход второго триггера подключен ко входу исполнительного механизма и входу линии задержки, а выход линии задержки подключен к первому входу элемента ИЛИ, выход элемента ИЛИ подключен ко второму входу первого триггера, ко второму входу второго триггера и к первому входу электронных часов,

второй выход второго триггера подключен ко второму входу первого элемента И, а выход первого элемента И подключен ко второму входу элемента ИЛИ.

RU 2811155 C2