



УКРАЇНА

(19) UA (11) 92960 (13) C2
(51) МПК
A01K 5/02 (2006.01)МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(54) ГОДІВНИЦЯ ДЛЯ ДОМАШНІХ ТВАРИН

1

(21) а200902149

(22) 12.03.2009

(24) 27.12.2010

(46) 27.12.2010, Бюл.№ 24, 2010 р.

(72) СТЕЛЬМАХ ЄВГЕН СТЕПАНОВИЧ

(73) СТЕЛЬМАХ ЄВГЕН СТЕПАНОВИЧ

(56) RU 2189741 C2, 27.07.2002

JP 3003550, 09.01.1991

US 4279221, 21.07.1981

US 6062166, 16.05.2000

JP 2005229835 A, 02.09.2005

WO 03032720 A2, 24.04.2003

(57) Годівниця для домашніх тварин, що містить камеру з термоізоляційного матеріалу, усередині якої на похилій площині (містку) розташовані лотки з харчовими продуктами для тварин, кожен із яких обладнаний елементами фіксації у вигляді гачка,

2

прикріпленого до заднього борта лотка, виконаного з можливістю з'єднання зі штангою, розташованою вертикально, яка нижнім кінцем, який має виступ, опирається на похилу площину (місток), а верхнім - проходить крізь прорізь у жолобі, з можливістю: відхилятися від вертикального положення на кут до 30 град., розчіплюючи її з гачком; контактувати з мобільним телефоном, розташованим на площині жолоба, що закріплено похило, а також містить механізм вимкнення мобільного телефону, виконаного у вигляді прутка, з'єданого з шарніром, нижній кінець якого входить в порожнину лотка з можливістю контактування з його заднім бортом, а верхній - з'єднаний з педаллю для контактування з клавішею мобільного телефону, причому лотки обладнані коліщатами, а передня частина камери - фартухом.

Винахід належить до побутової техніки, а саме - до автоматичного забезпечення домашніх тварин (собак, котів) їжею.

У доступних джерелах відсутня інформація про винаходи автоматичної подачі їжі домашнім тваринам, а отже - неможливо ознайомитись з конструкцією аналогічних винаходів.

В основу винаходу поставлено задачу забезпечення домашніх тварин їжею в автоматичному режимі на час тривалої відсутності власника тварин вдома.

Поставлена задача вирішується тим, що годівниця виповнена у вигляді термоізоляційної камери, усередині якої на похилому містку, розміщені лотки з харчовими продуктами для тварин, до заднього борта яких прикріплені гачки, які з'єднані з вертикально розташованими штангами, нижнім кінцем які входять в отвори містка, спираючись при цьому, на вступ штанги, а верхній кінець штанг входить в прорізи похилого жолоба з можливістю відхилятися від вертикального положення на кут до 30 град. та контактувати з мобільним телефоном, розташованим на похилій площині жолоба, що забезпечує сповзання віброуючого телефону.

Годівниця обладнана механізмом для вимикання мобільного телефону, виповненого у вигляді

вертикально розташованих прутків, з'єднаних з шарнірами, до верхнього кінця яких прикріплена педаль з можливістю контактувати з клавішею телефона, а нижній кінець прутків входить в порожнину лотка з можливістю контактувати з його заднім бортом. Отвір в передній частині камери закритий фартухом, а лотки обладнані коліщатами.

Будова годівниці

На Фіг.1 зображено термоізольовану камеру у вигляді шафи, усередині якої показані механізми годівниці ззаду.

На Фіг.2 зображено вид годівниці у напрямку стрілки А (збоку).

До будови годівниці входять: термоізоляційна камера 1, усередині якої на похилому містку 2 розташовані лотки 3, до заднього борта яких прикріплені гачки 4, з'єднані з вертикально розташованими штангами 5, які утримують лотки від довільного руху, нижнім кінцем штанги входять в отвори містка, спираючись при цьому на вступ 6, з можливістю відхилятися від вертикального положення, під натиском мобільного телефону 7, на кут до 30 град. під час його руху уздовж похилого жолоба 8.

Годівниця обладнана вимикачем мобільного телефону, виповненого у вигляді вертикально розташованих прутків, з'єднаних з шарніром 10, до

(13) C2

(11) 92960

(19) UA

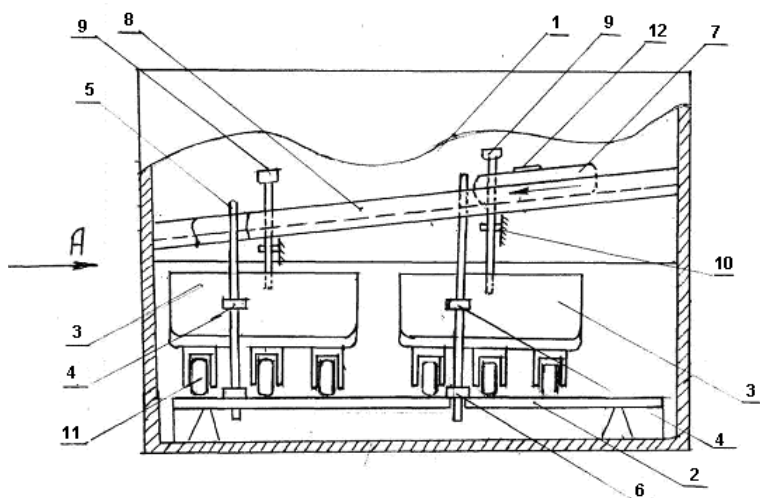
верхнього кінця яких прикріплені педалі 9 з можливістю контактувати з клавішею 12. Для зменшення тертя під час руху лотків, вони обладнані коліщатами 11, а камера годівниці-фартухом 13. Кількість лотків необмежена і залежить від замовника.

Робота годівниці полягає в наступному.

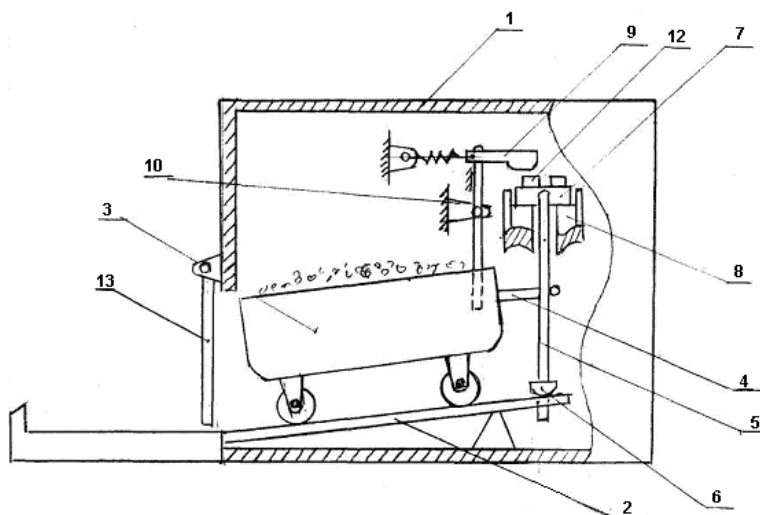
Власник тварини, набравши з будь-якого мобільного або стаціонарного телефону номер телефону 7 (який відомий тільки йому), увімкне його, що спричинить його вібрування та сповзання по похилій площині жолоба 8, увійшовши при цьому в контакт з верхнім кінцем штанги 5 і, продовжуючи

рух, призведе до розриву контакту штанги з гачком 4 і рух лотка з продуктами по похилій поверхні містка 2 та вихід його із камери. Лоток 3 у момент руху заднім бортом зачепить нижній кінець прутка 14, відхилить його вліво (за кресленням Фіг.2), а верхній кінець прутка, повертаючись відносно шарніра 10, педаллю 9 натисне на клавішу 12 вимкне телефон. В момент вимкнення, на телефон власника поступить сигнал, що система спрацювала, а тварина отримала їжу.

Після кожного вмикання телефону 7 порядок роботи годівниці повторюватиметься.



Фіг. 1



Фіг. 2