



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **1479** (13) **U**
(51) **B A01K7/00**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС**
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬВИДАЄТЬСЯ ПІД
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ
ВЛАСНИКА
ПАТЕНТУ

(54) ПОЇЛКА ДЛЯ ТВАРИН

1

(21) 2001117550

(22) 06.11.2001

(24) 15.11.2002

(46) 15.11.2002, Бюл. №11, 2002 р

(72) Попазов Віктор Павлович, Попазов Сергій
Вікторович(73) ВИРОБНИЧО-БУДІВЕЛЬНИЙ КОМБІНАТ
"МОНОЛІТ"

2

(57) Поїлка для тварин, яка складається з корпусу, виконаного з цільного стрижня з нержавіючої сталі, який має впускне сидло з отвором, та випускне сидло, сформоване разом з корпусом, яка відрізняється тим, що корпус поїлки виконаний з стандартної сталевий труби, а з одного боку корпус має мінімальну розточку для герметичного встановлення у нього випускного сидла, яке виготовляється з полімеру

Корисна модель, яка описується, відноситься до сільськогосподарства, а саме до поїлок для свиней.

Вже відома поїлка для свиней, що містить корпус виконаний з цільного стрижня з нержавіючої сталі, який має впускне та випускне сидло з отворами, крізь які вода надходить для пиття тварини [А. с. СРСР № 959713 МКИ А 01В № 35 82 р.]

Недоліком цього пристрою є ненадійність в експлуатації та складність за конструкцією.

В якості прототипу обрана поїлка для тварин, яка складається з корпусу виконаного з цільного стрижня з нержавіючої сталі, впускного сидла з отвором, та випускного сидла з отвором сформованим разом з корпусом поїлки, де між впускним та випускним сидлом знаходиться пружина, яка з одного боку притискає впускне сидло до існуючої труби, а з другого притискає нержавіючий клапан-шток до випускного сидла [Пат. 99052560 Україна МКИ А01К7/00 Бюл. № 8 29.12.1999.]

Недоліком цього пристрою є велика металомісткість, значна вартість та складність за конструкцією.

В основу корисної моделі поставлене завдання вдосконалення поїлки для тварин, в якій корпус поїлки виконаний з стандартної сталевий труби, та встановленим у нього випускним сидлом з отвором, виконаним з полімеру, яке має на периферії гумове кільце для герметичного з'єднання з випускним сидлом. Виконання випускного сидла та клапан-штока з полімеру дозволяє уникнути виникненню іржі, яка суттєво впливає на надійність роботи поїлки.

Поставлене завдання вирішується тим, що в

поїлці для тварин корпус виконується з стандартної сталевий труби, що дозволяє знизити металомісткість конструкції майже у три рази, а виконання клапан-штоку та випускного сидла з отвором з полімеру дозволяє уникнути виникненню іржі, таким чином використання нержавіючої сталі в цілому по конструкції поїлки повністю виключається, а це веде до зниження вартості поїлки по зрівнянню з існуючими більш ніж у чотири рази.

На фіг. зображена поїлка для тварин, поздовжній розріз.

Поїлка для тварин містить корпус 1 у якому вмонтоване випускне сидло 2 з отвором 3, на периферійній поверхні якого мається канавка 4 під гумове кільце 5. До випускного отвору 2 з отвором 3 прилягає гумове кільце 6, на яке спирається клапан-шток 7. Пружина 8, з одного боку, притискає клапан-шток 7, а з другого-впускне сидло 10 з отвором 11, яка спирається на існуючу водопровідну трубу 12, яка у свою чергу з'єднується з корпусом поїлки 1 за допомогою муфти 13

Поїлка для тварин працює таким чином:

При натисканні твариною на клапан-шток 7 відбувається нахил клапан-штока 7 на певний кут і вода крізь отвір 11 у впускному сидлі 10 тече в зазорі між клапаном-штоком 7 та випускним сидлом 2 з отвором 3 (який має на периферії гумове кільце 5, яке забезпечує герметичність з'єднання між корпусом поїлки 1 та випускним сидлом 2) до рота тварини. Якщо тварина відпускає клапан-шток 7, то під впливом пружини 8 клапан-шток 7 вертається у початковий стан, а витк води припиняється.

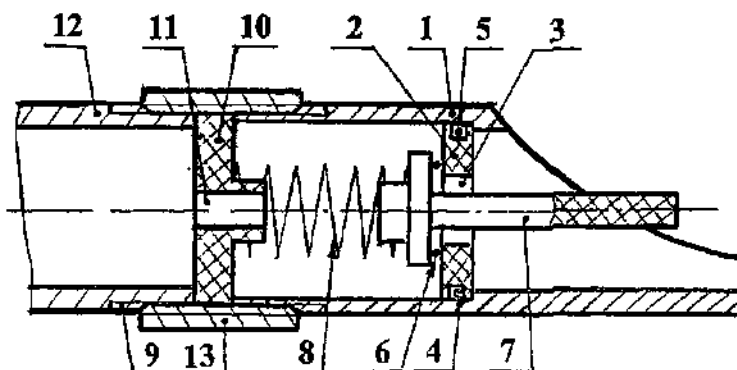
Виконання корпусу поїлки 1 з стандартної сталевий труби зменшує металомісткість корпусу поїлки

(13) **U**
(11) **1479**
(19) **UA**

1 у зрівнянні з існуючими майже у три рази.

Виконання клапана-штока 7 та випускного сидла 2 з полімеру дозволяє уникнути виникненню іржі між ними, що значно підвищує надійність ро-

боти поїлки, при цьому нержавіюча сталь зовсім не використовується, а вартість поїлки зменшується більш ніж як у чотири рази.



ФІГ.

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)

вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна

(044) 456 – 20 – 90

ТОВ «Міжнародний науковий компет»

вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна

(044) 216 – 32 – 71