

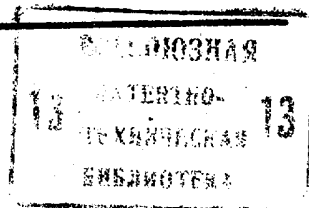


СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1090302 A

3(5D) A 01 K 1/06

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ



ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3537097/30-15

(22) 12.01.83

(46) 07.05.84. Бюл. № 17.

(72) А.Е. Комраков и И.П. Стародумова

(71) Научно-исследовательский и проектно-технологический институт механизации и электрификации сельского хозяйства Нечерноземной зоны РСФСР

(53) 636.083.32(088.8)

(56) 1. Патент ФРГ № 2545052, кл. А 01 К 1/062, 1974.

2. Авторское свидетельство СССР № 143274, кл. А 01 К 1/06, 1961.

(54) (57) ПРИВЯЗЬ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ, содержащая жесткую подвешенную раму, имеющую поворотную вертикальную планку, которая шарнирно соединена

с ней в своей нижней трети, верхнюю и нижнюю планки, установленный в верхней части рамы запорный механизм поворотной планки, отличающаяся тем, что, с целью упрощения эксплуатации, запорный механизм имеет жесткий флажок с упором, установленным с возможностью перемещения в вертикальной плоскости, втулку, расположенную на верхней планке рамы, закрепленный на оси рычаг с одним из плеч которого соединен упор, шток, шарнирно связанный с другим плечом рычага и снабженный вилкой с гибкой тягой, а привязь имеет поворотную штангу с рукояткой и снабжена дополнительной гибкой тягой, соединенной с верхней планкой рамы.

(19) SU (11) 1090302 A

Изобретение относится к оборудованию стойл для содержания крупного рогатого скота в животноводческих помещениях.

Известна привязь для животных, содержащая жесткую раму, расположенную над кормушкой и снабженную двумя поворотными планками [1].

Известна также привязь для животных, содержащая жесткую подвешенную раму, имеющую поворотную вертикальную планку, которая шарнирно соединена с ней в своей нижней трети, верхнюю и нижнюю планки, установленный в верхней части рамки запорный механизм поворотной планки [2].

Недостатком этих привязей является сложность их эксплуатации.

Цель изобретения - упрощение эксплуатации.

Поставленная цель достигается тем, что запорный механизм имеет жесткий флажок с упором, установленным с возможностью перемещения в вертикальной плоскости, втулку, расположенную на верхней планке рамы, закрепленный на оси рычаг с одним из плеч которого соединен упор, шток, шарнирно связанный с другим плечом рычага и снабженной вилкой с гибкой тягой, а привязь имеет поворотную штангу с рукояткой и снабжена дополнительной гибкой тягой, соединенной с верхней планкой рамы.

На фиг. 1 изображена привязь для животных, общий вид; на фиг. 2 - разрез А-А на фиг. 1; на фиг. 3 - узел I на фиг. 1.

Привязь для животных содержит стойловую раму 1, проходящую над ней штангу 2, на конце которой закреплена рукоятка 3. Корпус ошейника представляет собой сварную конструкцию в виде рамы 4, подвешенной к поворотной штанге 2 цепью 5, а к стойловой раме 1 крепится двумя боковыми цепями 6 и одной нижней цепью 7 и располагается над кормушкой 8. На корпусе рамы 4 установлена поворотная планка 9 на оси 10. Поворотная планка 9 может принимать либо вертикальное, либо наклонное положение. С помощью болта 11, на поворотной планке 9, закреплен жесткий флажок 12, который может свободно поворачиваться вокруг своей оси. В верх-

ней части корпуса рамы 4 расположен упор 13, установленный внутри рамы 4 и закрепленный с возможностью вертикального перемещения во втулке 14, расположенной на верхней планке рамы, с помощью рычага 15.

На упоре 13 предусмотрено углубление, куда упирается конец флажка 12 (при фиксированном положении).

Слева рычаг 15 шарнирно соединен с вилкой штока 16. Она перемещается в направляющей втулке 17 и своим бортом упирается в шайбу 18. Между шайбой 18 и направляющей втулкой 17 находится резиновый амортизатор 19. Сверху к штоку прикреплен вилка 20.

На оси 21 вилки 22, установленной на поворотной штанге 2, закреплена гибкая тяга 23, конец которой закреплен на вилке 20 с помощью болта 24, а на оси 25 вилки 26 закреплена дополнительная гибкая тяга 27, другой конец которой закреплен на оси 28 вилки 29, установленной на корпусе рамы 4.

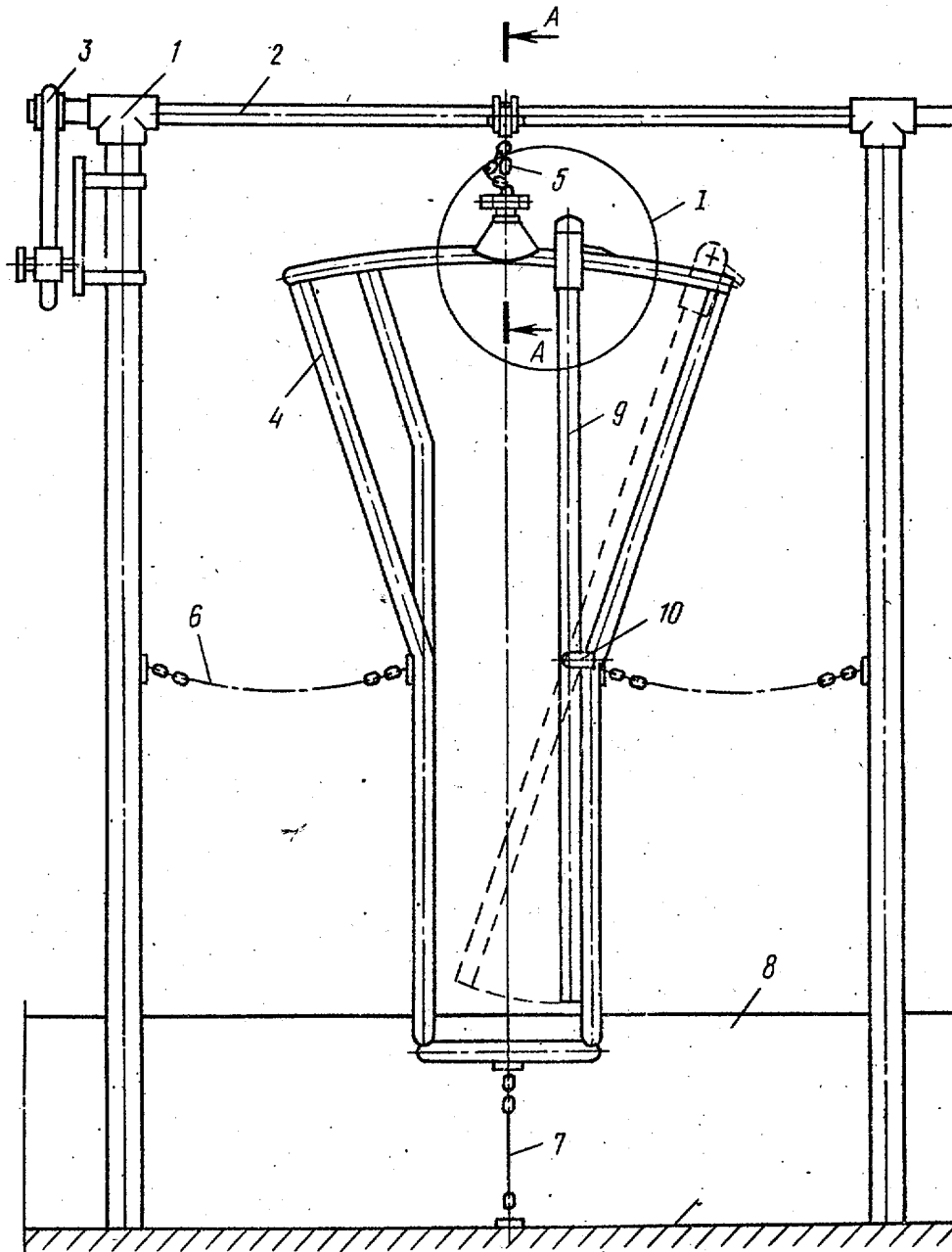
Устройство работает следующим образом.

В исходном положении поворотная планка 9 находится в расфиксированном положении (она изображена пунктирной линией). Подходя к кормушке, животное просовывает голову в проем, образуемый отклоненной поворотной планкой 9 и левой частью рамы 4. Опуская голову к кормушке, животное своей шеей нажимает на нижний конец поворотной планки 9, сидящей на оси 10, и верхний конец поворотной планки 9 перемещается в вертикальное положение. Флажок 12 проходит над упором 13 и упирается в его прорезь, происходит привязывание (фиксация) животного. Чтобы отвязать (расфиксировать) животное, нужно повернуть рукоятку 3 так, чтобы вилка крепления дополнительной тяги 27 заняла верхнее положение. При этом дополнительная гибкая тяга 27 натягивается, а гибкая тяга 23 провисает. Под действием дополнительной гибкой тяги 27 вилка 20 поднимается со штоком вверх и левое плечо рычага 15 поворачивается вокруг оси вверх, резиновый амортизатор 19 сжимается. Одновременно правое плечо рычага 15 опускается вниз с упором 13, который опускает-

ся заподлицо с рамой 4, а жесткий флажок 12 с поворотной планкой 9 продвигается вправо. При отклонении поворотной планки 9 в крайнее правое положение вверху рамы образуется про-

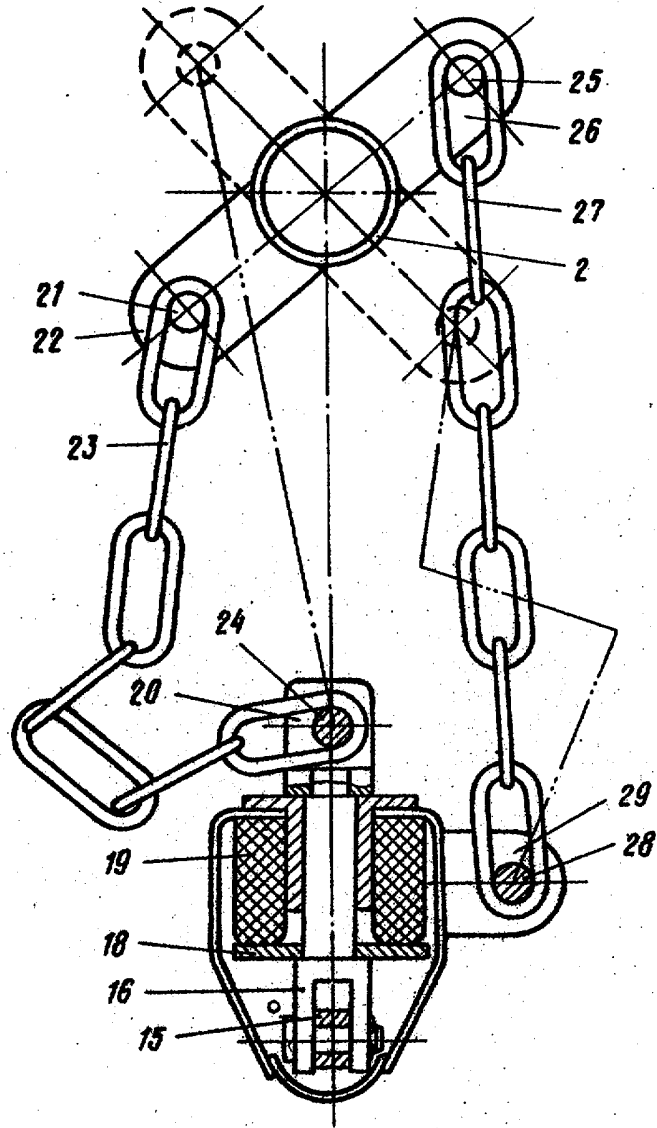
ем и животное свободно вынимает голову из привязи - оно свободно.

Применение предлагаемого изобретения позволяет значительно упростить эксплуатацию привязи для животных.

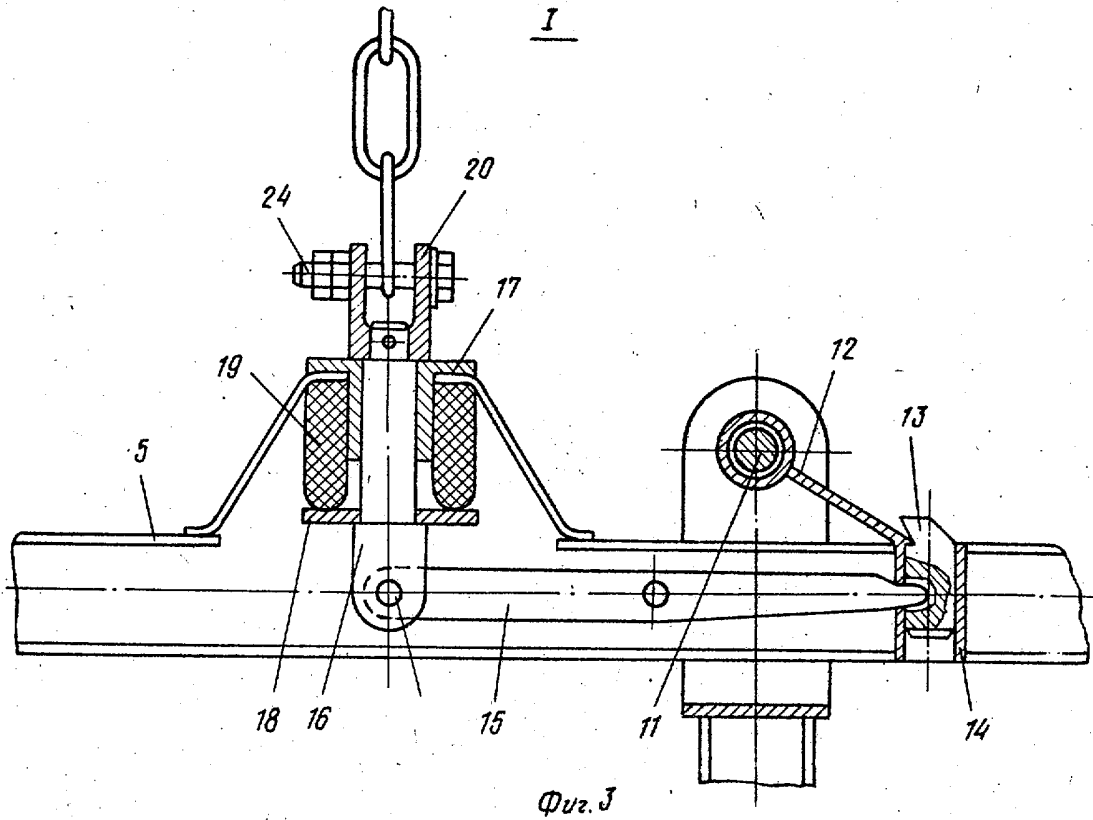


Фиг. 1

A - A



Фиг. 2



Составитель Н. Махунов

Редактор Т. Колб Техред Т. Маточка Корректор Ю. Макаренко

Заказ 2968/2 Тираж 722 Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4