



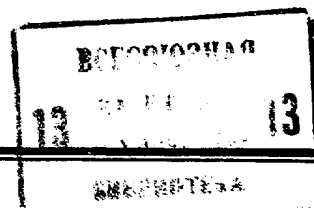
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1077603** **A**

3(51) **A 01 K 1/00**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(61) 475135
(21) 3511974/30-15
(22) 09.11.82

(4Р 07.03.84. Бюл. № 9

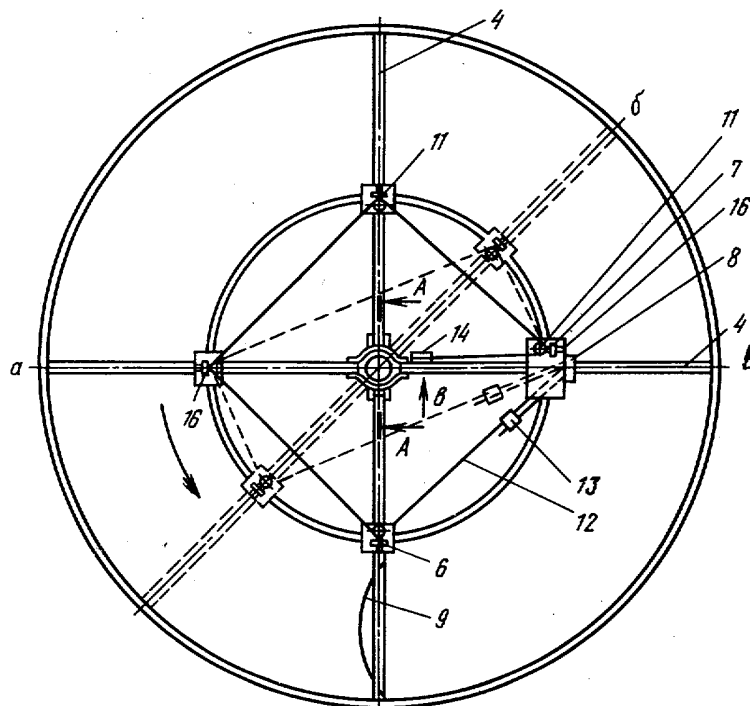
(72) В. А. Музыка, М. И. Совьяк,
В. Г. Маркун, В. И. Циков,
Л. Л. Швейцаров, В. П. Голосной
и Л. Х. Левентуль

(71) Головное специализированное конструкторское бюро по машинам для свиноводческих ферм и Центральный научно-исследовательский и проектно-технологический институт механизации и электрификации животноводства южной зоны СССР

(53) 631.22.636:083.1(0888.8)

(56) 1. Авторское свидетельство СССР
№ 475135, кл. А 01 К 1/00, 1975.

(54) (57) ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО МОЦИОНА ЖИВОТНЫХ по авт. св. № 475135, отличающийся тем, что, с целью повышения эффективности использования площади секций кольцевого манежа для различных видов поголовья животных, одна из опор, связывающих два противоположных радиальных луча, прикреплена к водилу шарнирно, а ведущее и ходовые колеса снабжены роликами, образующими с запасованным в них гибким элементом прямоугольный контур, фиксируемый винтовым зажимом.



Фиг. 1

(19) **SU** (11) **1077603** **A**

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к устройствам для принудительного моциона животных.

По основному авт. св. № 475135 известен тренажер для принудительного моциона животных, содержащий кольцевой манеж с внутренним и наружным ограждениями, крестообразное водило с радиальными лучами, к концам которых прикреплены несколько ходовых колес и одно ведущее, беговую дорожку, привод и токонесущие рамки [1].

Недостатком известного устройства является неэффективное использование площади секций кольцевого манежа для различных видов поголовья животных, например свиней — хряков-производителей, хряков ремонтных, свинок ремонтных.

Цель изобретения — повышение эффективности использования площади секций кольцевого манежа для различных видов поголовья животных.

Поставленная цель достигается тем, что в тренажере для принудительного моциона животных одна из опор, связывающих два противоположных радиальных луча, прикреплена к водилу шарнирно, а ведущее и ходовые колеса снабжены роликами, образующими с запасованным в них гибким элементом прямоугольный контур, фиксируемый винтовым зажимом.

На фиг. 1 схематично изображен предлагаемый тренажер для принудительного моциона животных; на фиг. 2 — разрез А-А на фиг. 1; на фиг. 3 — вид В на фиг. 2; на фиг. 4 — вид В на фиг. 1.

Тренажер содержит водило 1, установленное на подшипнике 2 оси 3 с двумя радиальными лучами 4, скрепленными с водилом 1 шарнирами 5, позволяющими поворачиваться лучам в вертикальной плоскости. На радиальных лучах 4 прикреплены ходовые колеса 6 и привод 7 ведущего колеса 8, а также токонесущие рамки 9, прикрепленные к радиальным лучам 4 шар-

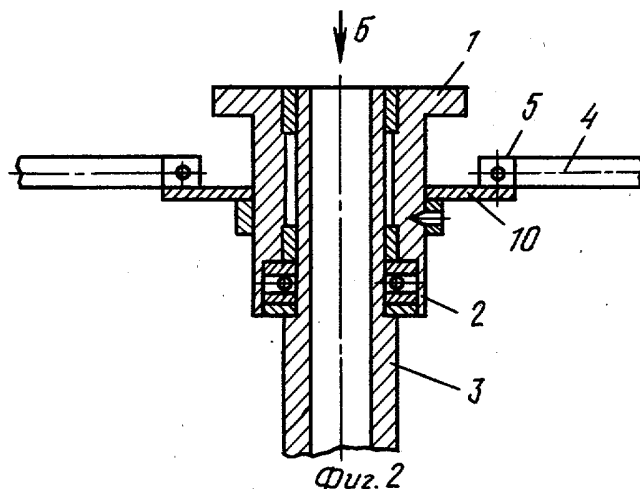
нирно. На водиле 1 шарнирно установлена опора 10, связывающая два других радиальных луча 4 шарнирами 5. На ходовых 6 и ведущем 8 колесах установлены ролики 11, запасованные гибким элементом 12. Один конец гибкого элемента 12, расположенный около привода 7, зажат прижимом 13, а другой конец запасован через ролик 14 и соединен с грузом 15. Ролики 11 с гибким элементом 12 образуют прямоугольный контур, фиксируемый винтовым зажимом 16, который выполнен в виде винта.

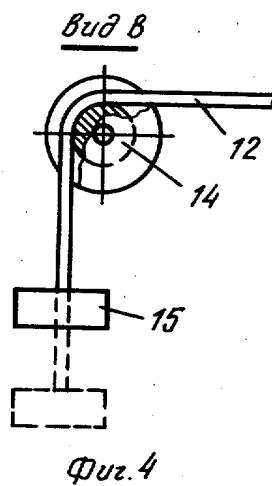
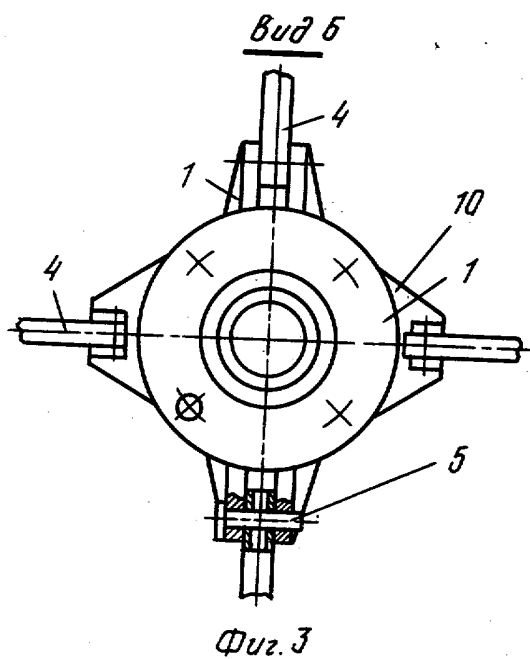
Устройство работает следующим образом.

От привода 7 ведущие колеса 8 перекатываются по беговой дорожке, при этом вращение получают радиальные лучи 4, связанные с водилом 1, опорой 10 и гибким элементом 12. Наличае на водиле 1 опоры 10, установленной шарнирно, позволяет при помощи зажима 16 переустановить радиальные лучи 4 опоры 10 в положение, показанное на фиг. 1 штрихпунктирной линией. Для этого необходимо ослабить зажим 16 от гибкого элемента 12, перевести радиальные лучи 4 опоры 10 в положение, показанное на фиг. 1 штрихпунктирной линией, и закрепить зажимом 16 гибкий элемент 12. На полученной секции, охватываемой дугой а-б кольцевого манежа, возможно разместить большее количество одного из видов поголовья, преобладающего на ферме, а на другой секции, охватываемой дугой б-в, возможно разместить поголовье, незначительное в количественном составе на ферме, например ремонтных свинок, ремонтных хряков или другой вид.

Предлагаемое изобретение дает повышение эффективности использования полезной площади секций кольцевого манежа путем размещения в них различных видов поголовья животных, отличающегося также по количественному составу на ферме.

А-А попернуто





Редактор Т. Митейко	Составитель Н. Махунов	Корректор И. Эрдейи
Заказ 802/1	Техред И. Верес	Подписное
	Тираж 722	

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