



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 697108

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 15.08.77(21) 2516360/30-15

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 15.11.79. Бюллетень № 42

Дата опубликования описания 15.11.79

(51) М. Кл.²

А 01 J 7/00

(53) УДК 637.125
(088.8)

(72) Авторы
изобретения

Л. П. Карташов, А. А. Аверкиев и В. С. Назаров

(71) Заявитель

Оренбургский научно-исследовательский институт
сельского хозяйства

(54) УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДМЫВАНИЯ И МАССАЖА
ВЫМЕНИ ЖИВОТНЫХ

1

Изобретение относится к установкам для санитарной обработки животных.

Известны установки для санитарной обработки животных, включающие станок с входной и выходной дверями, разбрызгиватели жидкости со следящим устройством, механизм горизонтального перемещения следящего устройства и разбрызгивателей жидкости, программный блок управления [1].

Однако известные установки не обеспечивают достаточной стимуляции рефлекса молокоотдачи.

Целью изобретения является повышение стимуляции рефлекса молокоотдачи.

Эта цель достигается тем, что установка дополнительно содержит массажники, на которых закреплено следящее устройство, причем последнее снабжено механизмом его вертикального перемещения, связанным с программным блоком управления, а разбрызгиватели жидкости жестко закреплены в нижней части станка.

На фиг. 1 изображен общий вид установки; на фиг. 2 — схема работы следящего устройства.

2

Установка содержит станок 1 для фиксации животного с входной 2 и выходной 3 дверями, программный блок управления 4, массажники 5, механизм горизонтального 6 и вертикального 7 перемещения следящего устройства, содержащее стойку 8 с выключателем 9 и закрепленный на массажнике выключатель 10, разбрызгиватель жидкости 11.

Установка работает следующим образом.

После того, как через входную дверь 2 животное войдет в станок 1, эта дверь закрывается, программный блок управления 4 включает механизмы горизонтального 6 и вертикального 7 перемещения следящего устройства, связанного с массажниками 5. При достижении выключателя 9 вымени животного механизм 6 горизонтального перемещения следящего устройства выключается, а при достижении вымени выключателя 10 выключается механизм 7 вертикального перемещения следящего устройства.

Таким образом массажники устанавливаются в заданном положении. После этого они включаются и начинается массаж вымени (по команде блока управления).

Подача моющей жидкости и включение разбрызгивателей 11 осуществляется также программным блоком управления.

По истечении 30-40 с работа массажников прекращается, и они возвращаются в исходное положение. Затем открывается выходная дверь станка, и животное выходит.

В установке использованы два массажника ударного действия. Сила удара массажника по вымени регулируется изменением положения выключателей 9, 10.

Привод массажников и программного блока управления выполнен пневматическим.

Формула изобретения

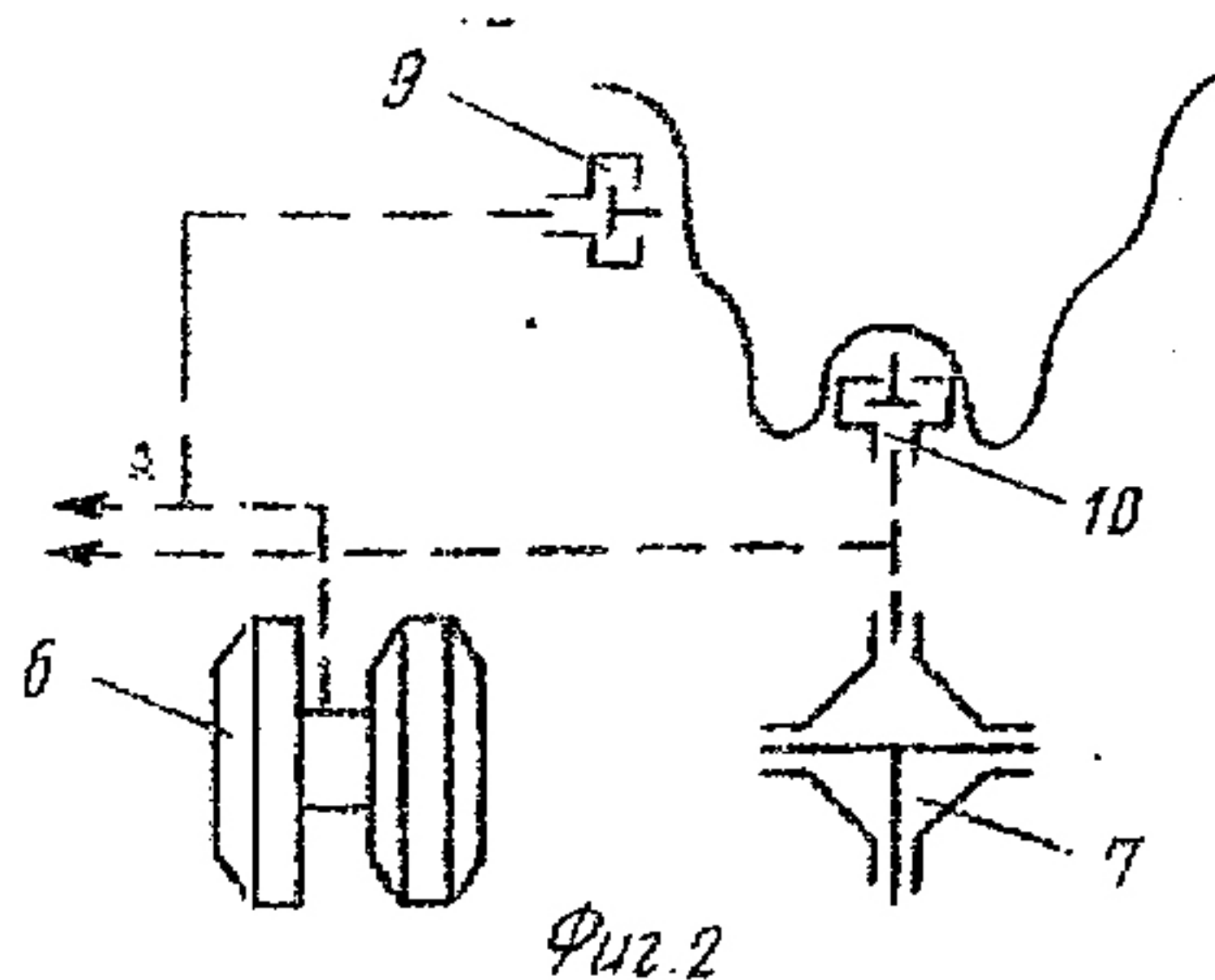
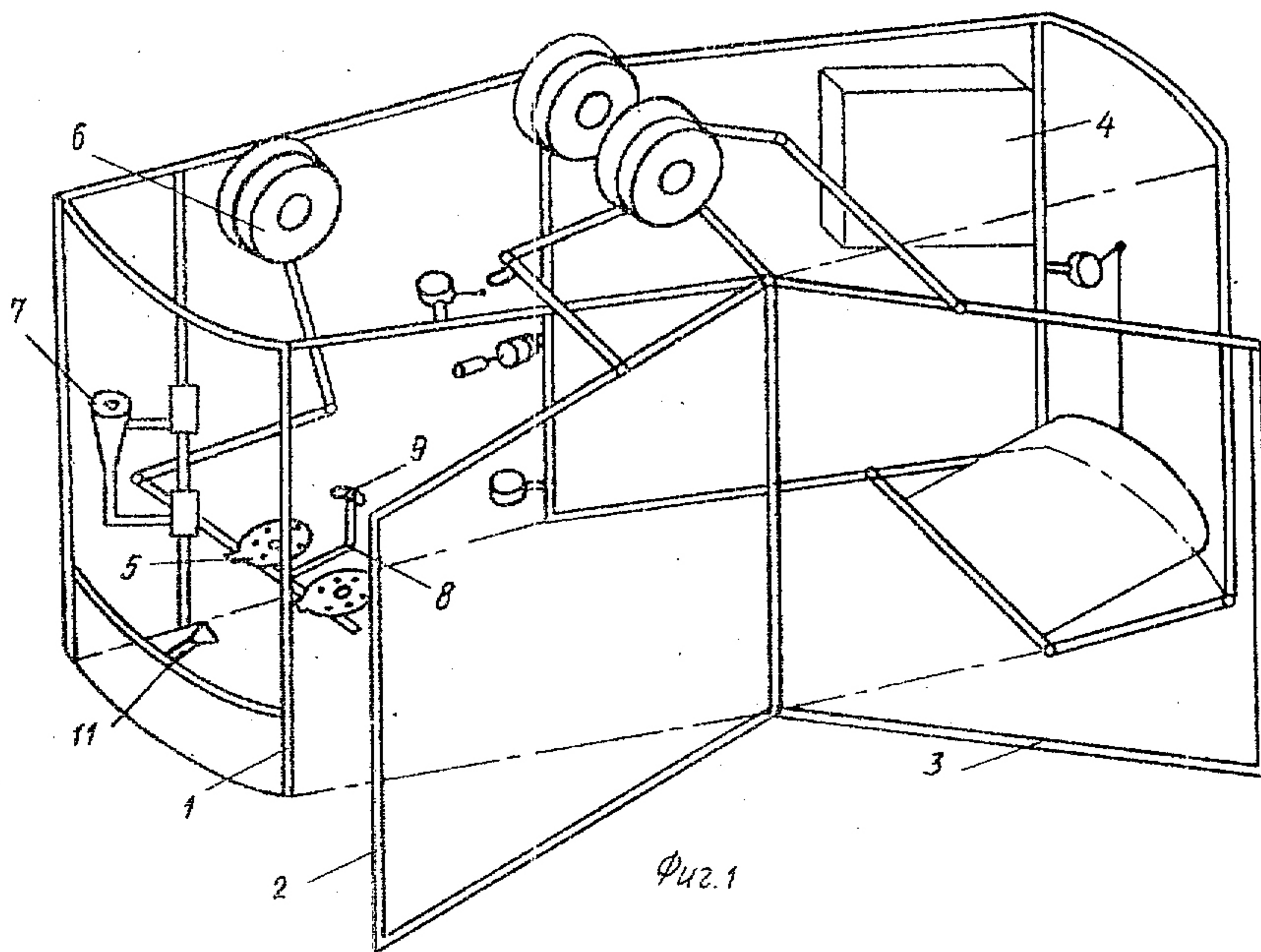
Установка для подмывания и массажа вымени животных, включающая ста-

нок с входной и выходной дверями, разбрызгиватель жидкости, программный блок управления, механизм горизонтального перемещения следящего устройства, отличающаяся тем, что, с целью повышения стимуляции рефлекса молокоотдачи, установка дополнительно содержит массажники, на которых закреплено следящее устройство, причем последнее снабжено механизмом его вертикального перемещения, связанным с программным блоком управления, а разбрызгиватели жестко закреплены в нижней части станка.

15

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Авторское свидетельство СССР №337104, кл. А 01 J 7/00, 1965.



Составитель Н. Гаврилова

Редактор Е. Зубиетова

Техред Н. Ковалева

Корректор М. Вигула

Заказ 6815/3

Тираж 755

Подписное

ЦНИИПИ 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