



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1417845** **A1**

(51) 4 A 01 K 1/02

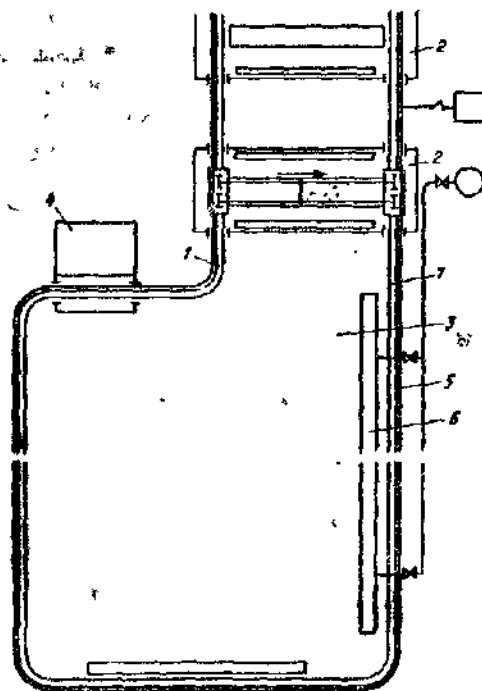
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3994813/30-15
(22) 18.12.85
(46) 23.08.88. Бюл. № 31
(75) В.П.Федоренко и Н.К.Гагарин
(53) 636.083.13(088.8)
(56) Мелер А., Хейниг В. Постройки и оборудование для содержания крупного рогатого скота. М.: Колос, 1974, с. 303.

(54) ЖИВОТНОВОДЧЕСКАЯ ФЕРМА
(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству. Цель изобретения - расширение функциональных возможностей. Ферма содержит параллельные рельсовые пути 1, пронизывающие ряд животноводческих помещений 2. Пути, расширяясь, охватывают технологический участок 3

(поле) и проходят через кормоцех 4. К рельсовым путям примыкает электроконтактная линия 5. На рельсовых направляющих имеются тележки навозоуборочного устройства и кормораздатчика. Проемы для рельсовых путей 1 расположены в крайних частях боковых стенок помещений 2. Рельсовые пути всех помещений 2 соединены между собой с образованием замкнутого контура, в котором расположен технологический участок 3. В процессе работы с помощью устройства для уборки навоза производят уборку в помещениях 2. Кормораздатчиком подают животным корм. С помощью различных землеобрабатывающих устройств производят работы на технологическом участке. 3 з.п. ф-лы, 3 ил.



Фиг. 1

(19) **SU** (11) **1417845** **A1**

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к животноводческим фермам.

Цель изобретения - расширение функциональных возможностей животноводческой фермы.

На фиг. 1 схематично изображена животноводческая ферма, вид сверху; на фиг. 2 - животноводческое помеще- 10 ние, вид сверху; на фиг. 3 - тележка с кормораздатчиком.

Животноводческая ферма содержит параллельные рельсовые пути 1, про- 15 низывающие ряд животноводческих помеще- ний 2. Пути 1, расширяясь, охватывают технологический участок 3 (поле), одной ветвью пронизывают кормоцех 4. К рельсовым путям примыкают электро- 20 контактная линия 5 и водоразборная канава 6. Кормораздатчик 7 связан посредством проушины 8 через тяговый орган 9 с лебедками 10 тележек 11, на дне которых имеются канавки 12, пере- 25 ходящие в канавки борта 13, соответствующие канавкам пола 14, параллельно которым установлен механизм подачи конца тягового органа 15. Кормораздат- 30 чик 7 имеет колеса 16, которые фиксированы канавками пола. Тележки 11 удерживаются фиксаторами 17, хобот кормораздатчика 7 связан с кормуш- 35 кой 18. Проемы 19 для рельсовых путей 1 расположены в крайних частях боковых стенок помещений.

Животноводческая ферма работает следующим образом.

По противоположным ветвям рельсо- 40 вого пути 1 свободно перемещаются две тележки 11, которые снабжаются электричеством от контактной электро- линии 5. Каждая из тележек может с поля перевозить в кормовой цех 4 кор- 45 мовые культуры и подстилочный материал в животноводческие помещения 2, вывозить с фермы на поле навоз, так как рельсовые пути всех помещений 50 расположены перпендикулярно их продольным осям и соединены между собой с образованием замкнутого контура, внутри которого расположен технологи- 55 ческий участок 3 (поле).

Уборка животноводческого помеще- ния производится следующим образом. С противоположных сторон в проемы 60 животноводческого помещения въезжают тележки, стопорятся фиксаторами 17, на одной из них находится наво- зоуборочное (скреперное) устройство.

Конец тягового органа 9 лебедки 10 65 другой тележки подают механизмом подачи тягового органа 15 и фиксируют к скреперному устройству (не показанно), открывают кузова тележек 11, включают лебедки 10 дальней тележки 11.

Скреперное (навозоуборочное) уст- 70 ройство собирает навоз, перемещает его в сторону открытого кузова тележки и затем грузит его. Отсоединяется тяговый орган 9 и тележка 11 вывозит навоз прямо в поле или навозохрани- 75 лище. Таким образом, поочередно и последовательно производится уборка навоза по всему ряду животноводческих помещений 2.

Для кормления животных тележка 11 80 с кормораздатчиком 7 въезжает в кормоцех 4, загружается бункер кормораздатчика 7, затем въезжает в животноводческое помещение 2. С противоположного конца животноводческого помеще- 85 ния 2 въезжает другая тележка, которая сцепляется тяговым органом 9 с кормораздатчиком 7. Включается лебедка 10, кормораздатчик 7 съезжает с тележки 11 по канавкам 12 дна кузова, затем борта 13 кузова и канавкам 90 пола 14 колесами 16.

Привод шнеков кормораздатчика 7 95 связан кинематически с колесами 16, вращаясь, колеса 16 приводят в движение шнек, и через хобот корм пода- 100 ется в кормушку 18.

Для сельскохозяйственных работ в 105 поле на параллельных ветвях рельсового пути 1 поля выезжают тележки и связываются между собой через лебедки 10 тяговым органом 9, на который крепят последовательно различные 110 сельскохозяйственные орудия (культиватор, плуг, борону и т.д.). Перемещаясь, тележки 11 по рельсовым 115 путям 1 в спаренном состоянии параллельно рельсовым путям обрабатывают землю вдоль, а в стационарном поло- 120 жении спаренные тележки 11 благодаря работе лебедок 10 обрабатывают поле поперек.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

1. Животноводческая ферма, включаю- 125 щая параллельно расположенные прямо- угольные помещения с проемами для выходящего за их пределы рельсового

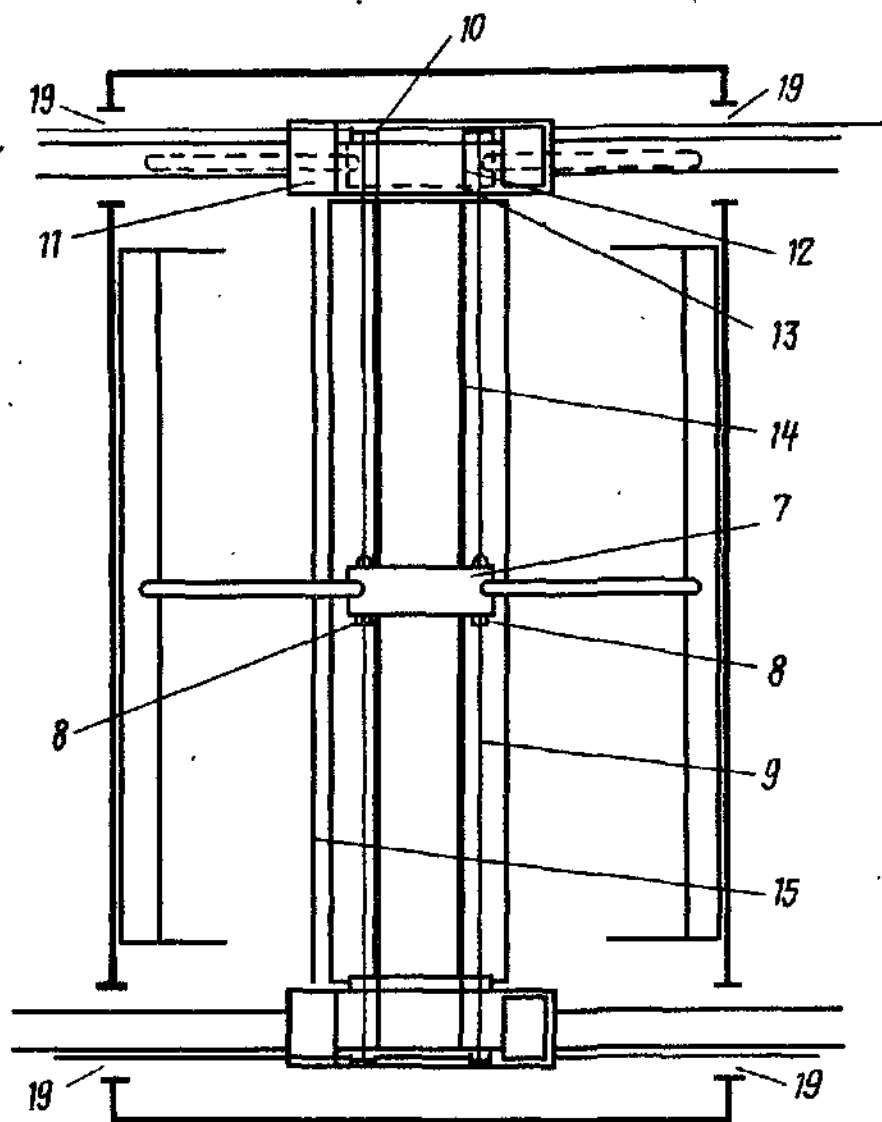
пути с тележками навозоуборочного устройства и кормораздатчика и технологический участок, примыкающий к продольной стенке одного из крайних помещений, отличающаяся тем, что, с целью расширения ее функциональных возможностей, проемы помещений расположены в обоих крайних частях их боковых стенок, а рельсовые пути всех помещений расположены перпендикулярно их продольным осям и соединены между собой с образованием

замкнутого контура, внутри которого расположен технологический участок.

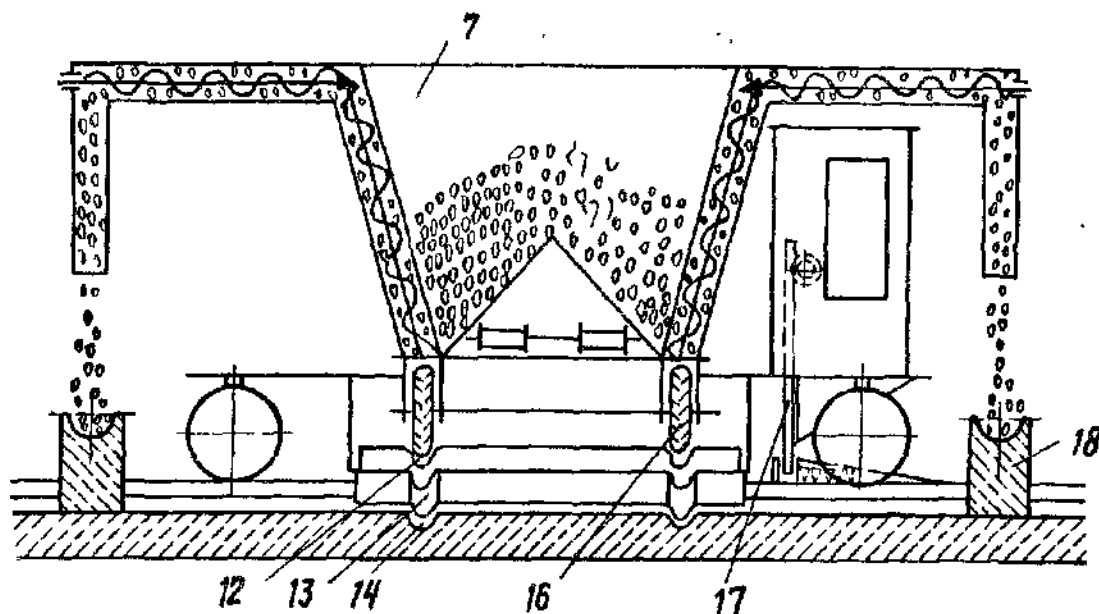
2. Ферма по п. 1, отличающаяся тем, что тележки снабжены фиксаторами их в помещении.

3. Ферма по п. 1, отличающаяся тем, что в полу помещений выполнены направляющие канавки для кормораздатчика,

4. Ферма по п. 1, отличающаяся тем, что в тележке выполнены направляющие канавки для кормораздатчика.



Фиг 2



фиг. 3

Составитель В.Федоренко

Редактор В.Данко Техред Л.Сердюкова Корректор М.Максимишинцев

Заказ 4087/3

Тираж 519

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

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

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4