



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1371610 A1**

(51) 4 A 01 F 25/16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3971966/30-15

(22) 29 10 85

(46) 07 02 88 Бюл. № 5

(71) Центральный научно-исследовательский и проектно-технологический институт механизации и электрификации животноводства Южной зоны СССР

(72) Н. Н. Новиков, М. М. Коганов и В. Н. Писаревский

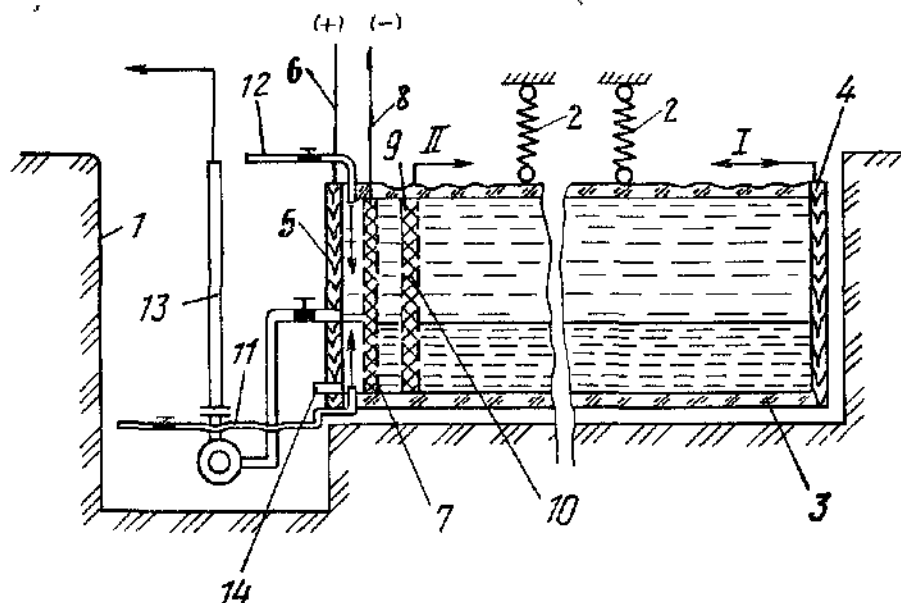
(53) 725 36 (088 8)

(56) Авторское свидетельство СССР № 971164, кл. А 01 F 25/16, 1981

Авторское свидетельство СССР № 880341, кл. А 01 F 25/16, 1980.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству. Цель изобретения — снижение потерь корма. Устройство для хранения сельскохозяйственных продуктов включает шахту 1, в которой размещена камера 3 с гибкими стенками 4. Одна из стенок выполнена двойной. Наружная 5 стенка имеет вид анода 6, а внутренняя 7 — сетчатого катода 8. Поступающий в пространство между ними жидкий продукт, например зеленый сок, подвергается коагуляции. Коагулянт заполняет камеру 3, перемещая от катода 8 поршень 10, который служит для выгрузки корма 13 п. ф-лы, 1 ил.



(19) **SU** (11) **1371610 A1**

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к устройствам для хранения кормов

Цель изобретения — снижение потерь корма

На чертеже изображено устройство для хранения сельскохозяйственных продуктов, общий вид

Устройство включает шахту 1, в которой установлена на подпружиненных подвесках 2 с возможностью вертикального возврата поступательного перемещения камера 3 с гибкими стенками 4. Одна из последних выполнена двойной, наружная 5 из которых имеет вид анода 6, а внутренняя 7 — сетчатого катода 8. Внутри камеры 3 размещено приспособление для выгрузки корма 9, выполненное в виде установленного с возможностью возврата поступательного перемещения поршня 10. Между двойными стенками 5 и 7 установлены трубопровод 11 подачи сжатого газа, трубопровод 12 подачи корма, трубопровод 13 отбора сока и патрубок 14 вывода осадка

Устройство работает следующим образом

В исходном положении перед загрузкой корма, например зеленого сока, поршень 10 занимает положение II и прижат к сетчатому катоду 8. По трубопроводу 12 подают сок, а по трубопроводу 11 — инертный газ. Их смесь заполняет пространство между анодом 6 и катодом 8. Под воздействием электрического поля происходит коагу-

ляция сока. По мере поступления коагулята в камеру 3 поршень 10 перемещается и занимает положение I. В процессе хранения коагулят разделяется на протеиновый концентрат и коричневый сок, при этом инертный газ частично блокирует процесс окисления корма

При выгрузке коричневый сок отводится по трубопроводу 13, а концентрат выгружается через патрубок 14 при перемещении поршня 10 из положения I в положение II

#### Формула изобретения

1 Устройство для хранения сельскохозяйственных продуктов, содержащее шахту, в которой установлена с возможностью возврата-поступательного вертикального перемещения камера с гибкими стенками, соединенная с трубопроводом подачи сжатого газа, и приспособление для выгрузки корма, отличающееся тем, что, с целью снижения потерь корма, одна из стенок камеры выполнена двойной, наружная из которых имеет вид анода, а внутренняя — сетчатого катода, между которыми расположен трубопровод подачи сжатого газа, при этом приспособление для выгрузки корма выполнено в виде установленного внутри камеры с возможностью возврата-поступательного перемещения поршня

2 Устройство по п. 1, отличающееся тем, что оно снабжено соединенными с камерой подпружиненными подвесками