



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1168164** **A**

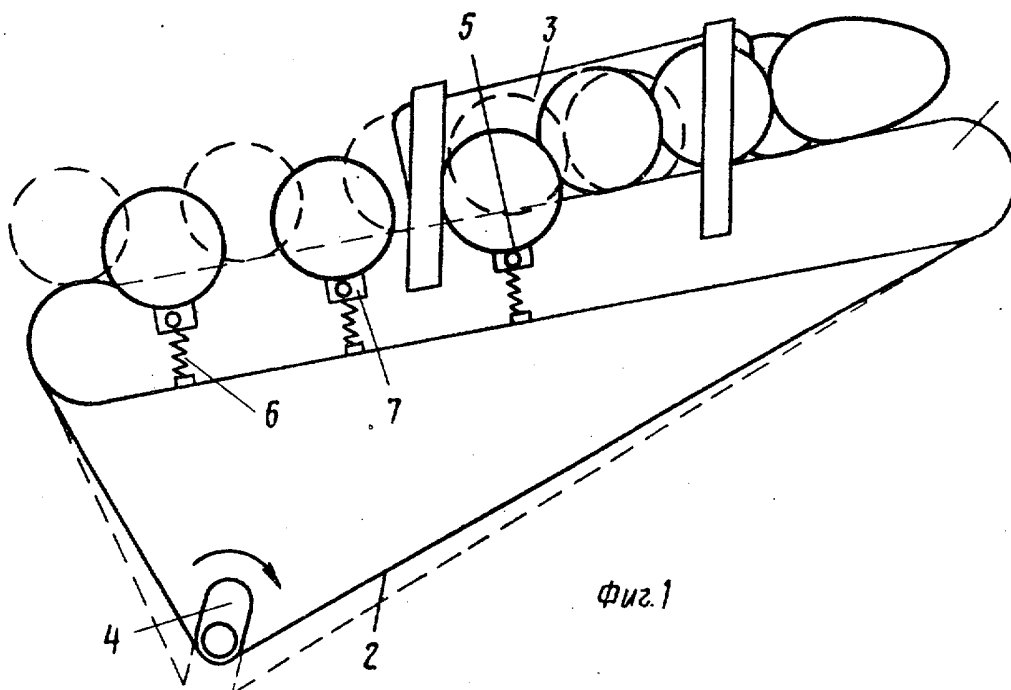
(51) 4 А 01 К 43/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) 700079
(21) 3699194/30-15
(22) 06.02.84
(46) 23.07.85. Бюл. № 27
(72) П. В. Соловов
(71) Рязанский радиотехнический
институт
(53) 621.867.133 (088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 700079, кл. А 01 К 43/00, 1978.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОРИЕНТАЦИИ
И ТРАНСПОРТИРОВКИ ЯИЦ по авт. св.
№ 700079, отличающееся
тем, что, с целью повышения надеж-
ности работы путем исключения влия-
ния характера распределения яиц в
потоке, к внутренней стороне элас-
тичной ленты, над каждой впадиной
волнообразного участка направляющей,
поперечно прикреплены жесткие стер-
жни, подпружиненные относительно пос-
ледней, а в дне каждой впадины вы-
полнены продольные пазы.



(19) **SU** (11) **1168164** **A**

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к оборудованию для ориентации и транспортировки яиц, и может быть использовано на птицефабриках, и является усовершенствованием известного устройства по авт. св. № 700079.

Цель изобретения - повышение надежности работы путем исключения влияния характера распределения яиц в потоке.

На фиг. 1 изображено устройство для ориентации и транспортировки яиц, вид сбоку; на фиг. 2 - то же, вид сверху.

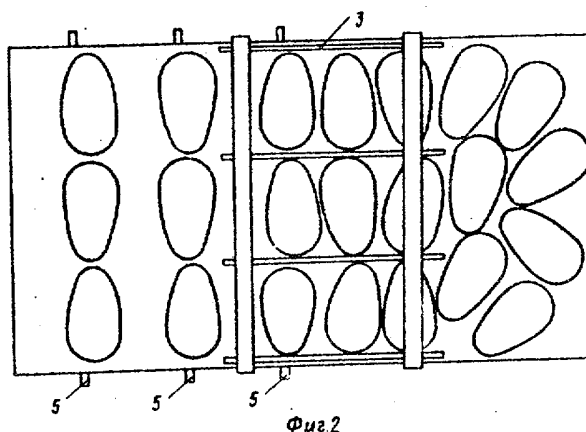
Устройство содержит наклонную направляющую 1, состоящую из гладкого и волнообразного участков, и эластичную ленту 2, которая выполнена замкнутой и охватывает направляющую 1. Над эластичной лентой 2 установлены продольные разделители 3. Устройство имеет средство для поочередного натяжения и ослабления ленты, представляющее собой эксцентрик 4. С внутренней (нижней) стороны к ленте над каждой впадиной волнообразного участка направляющей поперечно прикреплены жесткие стержни 5, притягиваемые ко дну впадин пружинами 6.

В дне впадин для стержней 5 выполнены продольные пазы 7.

Устройство работает следующим образом.

В исходном положении эластичная лента 2 без натяга облегает гладкий участок направляющей 1, образуя дорожку для скатывания яиц, и заполняет впадины волнообразного участка, образуя несколько поперечных дорожек для ориентации яиц в горизонтальном положении по их диаметру. С помощью пружин 6 стержни 5 втянуты в пазы 7. Включается привод эксцентрика 4, который при повороте, преодолевая силу натяжения пружин 6, вытягивает ленту из впадин волнообразного участка, превращая ее в гладкую поверхность.

Яйца под действием собственного веса начинают скатываться в направлении разгрузочного конца. Поворачиваясь далее, эксцентрик 4 ослабляет натяжение ленты 2, пружины 6 притягивают стержни 5, а с ними вместе и участки ленты 2 во впадины волнообразного участка направляющей, скатывающиеся яйца заполняют образующиеся поперечные дорожки, одновременно ориентируясь в горизонтальной плоскости по своему большому диаметру. Затем цикл повторяется.



Составитель В.Дементьев

Редактор Н.Бобкова Техред А.Бабинец

Корректор И.Эрдейи

Заказ 4528/3

Тираж 743

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

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

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