РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **158 237**(13) **U1**

(51) МПК
*G01F 11/00* (2006.01)

# (12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: **2015132445/28, 03.08.2015**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
**03.08.2015**

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **03.08.2015**

(45) Опубликовано: **27.12.2015** Бюл. № **36**

Адрес для переписки:
**197374, Санкт-Петербург, Торфяная дорога, 9, ООО "АМАТА СКЕЙЛ", Неволиной А.Н.**

(72) Автор(ы):
**Мицкус Сигитас (RU),**
**Заломов Николай Иванович (RU)**

(73) Патентообладатель(и):
**Общество с ограниченной ответственностью "АМАТА СКЕЙЛ" (RU)**

## (54) ВЕСОВОЙ КОМБИНАЦИОННЫЙ ДОЗАТОР

### (57) Формула полезной модели

1. Весовой комбинационный дозатор, содержащий как минимум два вибролотка и по меньшей мере две накопительные корзины, каждая из которых сообщена с весовой корзиной, а каждая весовая корзина сообщена с отводящим скатом, предназначенным для подачи доз продукта из весовой корзины в приемный бункер, каждый отводящий скат выполнен в виде наклонного желоба с боковыми бортами, ориентированного к входному отверстию приемного бункера, отличающийся тем, что внутри каждой накопительной корзины и каждой весовой корзины закреплена вставка, представляющая собой полый сквозной элемент, боковые стенки которого являются направляющими для продукта; каждый отводящий скат в нижней части снабжен заслонкой, закрепленной с возможностью открытия и закрытия и предназначенной для остановки продукта перед приемным бункером, который состоит из как минимум одной направляющей воронки, выполненной в форме, близкой к конической, и снабженной затвором, закрепленным в нижней ее части с возможностью открытия и закрытия и предназначенным для остановки продукта.

2. Весовой комбинационный дозатор по п. 1, отличающийся тем, что он снабжен вращающимся диспенсером.

3. Весовой комбинационный дозатор по п. 1, отличающийся тем, что каждый вибролоток выполнен зауженным.

4. Весовой комбинационный дозатор по п. 1, отличающийся тем, что каждая вставка выполнена переменного поперечного сечения.

5. Весовой комбинационный дозатор по п. 1, отличающийся тем, что поперечное сечение каждой вставки имеет форму прямоугольника.

6. Весовой комбинационный дозатор по п. 1, отличающийся тем, что поперечное сечение каждой вставки имеет форму круга или овала.

7. Весовой комбинационный дозатор по п. 1, отличающийся тем, что каждая вставка



RU 158237 U1

RU 158237 U1

выполнена металлической.

8. Весовой комбинационный дозатор по п. 1, отличающийся тем, что каждая вставка выполнена пластиковой.

9. Весовой комбинационный дозатор по п. 1, отличающийся тем, что он снабжен центральным затвором, с которым связаны заслонки каждого отводящего ската.

10. Весовой комбинационный дозатор по п. 1, отличающийся тем, что желоб каждого отводящего ската в нижней части выполнен закрытым.

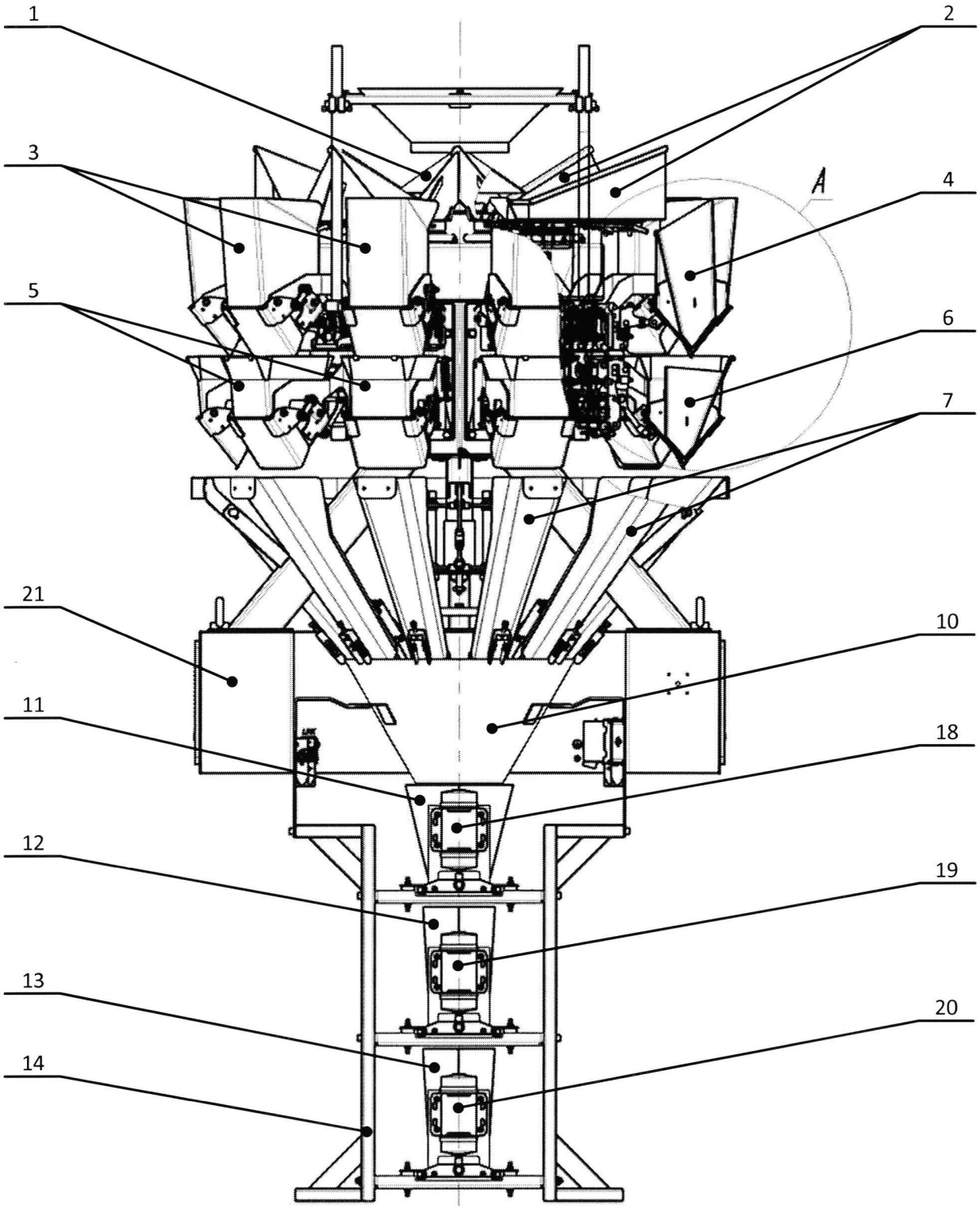
11. Весовой комбинационный дозатор по п. 1, отличающийся тем, что приемный бункер снабжен переходной воронкой, расположенной между отводящими скатами и направляющей воронкой.

12. Весовой комбинационный дозатор по п. 1, отличающийся тем, что направляющая воронка выполнена в виде виброворонки.

13. Весовой комбинационный дозатор по п. 1, отличающийся тем, что приемный бункер снабжен тремя направляющими воронками, расположенными друг под другом.

RU 158237 U1

RU 158237 U1




RU 1582237 U1