

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
№ 2814509

Автоматический комбинационный дозатор

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет" (RU)*

Авторы: *Литвиненко Александр Михайлович (RU), Беспалов Павел Викторович (RU)*

Заявка № 2023122997

Приоритет изобретения 04 сентября 2023 г.

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 29 февраля 2024 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 04 сентября 2043 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
G01G 19/22 (2023.08)

(21)(22) Заявка: 2023122997, 04.09.2023

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
04.09.2023

Дата регистрации:
29.02.2024

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.09.2023

(45) Опубликовано: 29.02.2024 Бюл. № 7

Адрес для переписки:

394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84,
ФГБОУ ВО "Воронежский государственный
технический университет", патентный отдел

(72) Автор(ы):

Литвиненко Александр Михайлович (RU),
Беспалов Павел Викторович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Воронежский государственный
технический университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете

о поиске: SU 1654674 A1, 07.06.1991. US
4548287 A1, 22.10.1985. RU 2775198 C1,
28.06.2022. RU 2229103 C2, 20.05.2004. SU
1200256 A1, 23.12.1985.

(54) Автоматический комбинационный дозатор

(57) Формула изобретения

Автоматический комбинационный дозатор, содержащий устройство распределения входного потока материала, питателя, бункера с разгрузочными окнами и датчиками, приемник доз и устройство управления, отличающийся тем, что устройство управления выполнено в виде последовательно соединенных задатчика комбинации, определителя точности и производительности, настройщика закона дозирования, формирователей релейного, линейного и оптимального законов дозирования, распределителя по бункерам с разгрузочными окнами и датчиками, причем распределитель соединен с запоминающим устройством, соединенным, в свою очередь, с задатчиком комбинации.