

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(51) МПК
B01F 23/40 (2022.01)
B01F 23/50 (2022.01)
C09D 5/14 (2006.01)
C09D 5/16 (2006.01)
C09D 7/40 (2018.01)
C09D 7/80 (2018.01)
A01N 25/04 (2006.01)(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2023129897, 17.11.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 17.11.2023

(43) Дата публикации заявки: 19.05.2025 Бюл. № 14

Адрес для переписки:

344013, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул.
Текучева, 37А, оф. 4, ООО "ЭкоИндустрия",
Сотников Владимир Александрович

(71) Заявитель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"ЭкоИндустрия" (RU)

(72) Автор(ы):

Сотников Владимир Александрович (RU),
Лагода Александр Михайлович (RU)

(54) Способ дробного дозирования биоцидов при производстве лаков, красок на водной основе и меловальных паст

(57) Формула изобретения

1. Способ дробного дозирования биоцидов при производстве лаков, красок на водной основе и меловальных паст, включающий следующие этапы:

- а) дозирование специально подобранного биоцида в диспергирующую смесь;
- б) дозирование специально подобранного биоцида в пигментную пасту;
- в) дозирование специально подобранного биоцида в процессе воднодисперсионного комбинирования связывающих с пигментной пастой;
- г) дозирование специально подобранного финишного биоцида в магистраль розлива лакокрасочной продукции, а также меловальных паст, позволяющего обеспечить более длительный срок хранения продукции.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что дозирование осуществляется насосом дозатором, связанным по средствам системы АСУ ТП с расходомером на магистрали розлива готовой продукции, для точного введения необходимого количества биоцида, либо при помощи эжекторов, установленных на трубопроводе и механической регулировки объема, вносимого биоцида в зависимости от скорости потока.