РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **170 230**(13) **U1**

(51) МПК
B02C 23/08 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: **2016115236, 19.04.2016**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.04.2016

Дата регистрации:
18.04.2017

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **19.04.2016**

(45) Опубликовано: **18.04.2017** Бюл. № **11**

Адрес для переписки:
660059, г. Красноярск, ул. Вавилова, 86-24, Серёдкину М.А.

(72) Автор(ы):
Серёдкин Михаил Андреевич (RU),
Анушенков Александр Николаевич (RU),
Шепелев Игорь Иннокентьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Серёдкин Михаил Андреевич (RU),
Анушенков Александр Николаевич (RU),
Шепелев Игорь Иннокентьевич (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **RU 120377 U1, 20.09.2012. RU 2024353 C1, 15.12.1994. SU 509431 A1, 05.04.1976. CN 201823582 U, 11.05.2011.**

(54) ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ УСТАНОВКА ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ СПЕКАЮЩЕЙСЯ ШИХТЫ

(57) Формула полезной модели

Энергосберегающая установка приготовления двухкомпонентной спекающейся шихты, содержащая бункеры дробленой руды и известняка с питателями, трубные мельницы первой и последующих стадий измельчения, мельничные и сборные мешалки с насосами, трубопроводы подачи пульпы, циклоны с песковыми и сливными патрубками, отличающаяся тем, что циклоны установлены перед мельницами второй и четвертой стадий, напорные трубопроводы подачи пульпы в циклоны снабжены инжекторами, соединенными с источником сжатого воздуха, песковый патрубок каждого из циклонов соединен с загрузочным устройством соответствующей мельницы, а сливной патрубок - с соответствующей мельничной мешалкой, при этом сборная мешалка пульпы мельницы второй стадии соединена напорным трубопроводом со сборной мешалкой третьей или четвертой стадии.

RU 170230 U1

RU 170230 U1