РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **221 331** (13) **U1**

(51) МПК
B24C 3/04 (2006.01)
B24C 9/00 (2006.01)

(12) ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
B24C 3/04 (2023.08); B24C 9/00 (2023.08)

(21)(22) Заявка: **2023118137, 10.07.2023**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
10.07.2023

Дата регистрации:
31.10.2023

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **10.07.2023**

(45) Опубликовано: **31.10.2023** Бюл. № **31**

Адрес для переписки:
454080, Челябинская обл., г. Челябинск, а/я 12414, ООО "Челпатент", Липина Людмила Анатольевна

(72) Автор(ы):
Ахсанов Александр Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Общество с ограниченной ответственностью "Челябинский завод дробеструйного оборудования" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **RU 2673261 C2, 23.11.2018. RU 2102221 C1, 20.01.1998. SU 98972 A1, 01.01.1954. CN 0202640166 U, 02.01.2013.**

(54) **Дробеметное устройство центробежного типа**

(57) Формула полезной модели

1. Дробеметное устройство центробежного типа, содержащее корпус, внутри которого установлено рабочее колесо с лопатками и устройство для подвода абразивного материала к лопаткам, и электродвигатель, при этом рабочее колесо с лопатками установлено на общем валу с электродвигателем, снабженным одним подшипником качения, отличающееся тем, что к электродвигателю со стороны рабочего колеса с лопатками разъемно присоединен фланцевый щит, содержащий второй подшипник качения.

2. Дробеметное устройство центробежного типа по п. 1, отличающееся тем, что в качестве электродвигателя использован асинхронный электродвигатель без переднего подшипникового щита.

3. Дробеметное устройство центробежного типа по п. 1, отличающееся тем, что рабочее колесо с лопатками установлено на общем валу с электродвигателем через ступицу.

4. Дробеметное устройство центробежного типа по п. 1, отличающееся тем, что корпус выполнен с выпускным отверстием для вылета абразивного материала, расположенным на нижней поверхности корпуса.

5. Дробеметное устройство центробежного типа по п. 1, отличающееся тем, что подшипник фланцевого щита выдерживает статическую нагрузку 38,5 кН, динамическую

RU 221331 U1
RU 221331 U1

62,0 кН.

RU 2213331 U1

RU 2213331 U1