

Форма № 18 ИЗ,ПМ-2011



Федеральная служба по интеллектуальной собственности
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный институт промышленной собственности»
(ФИПС)

ОТЧЕТ О ПОИСКЕ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАЯВКИ		
Регистрационный номер	Дата подачи	
2023115644/10(033310)	18.11.2021	
PCT/US2021/059874	18.11.2021	
Приоритет установлен по дате:		
☐ подачи заявки		
☐ поступления дополнительных материалов от к ранее поданной заявке №		
☐ приоритета по первоначальной заявке № из которой данная заявка выделена		
☐ подачи первоначальной заявки № из которой данная заявка выделена		
☐ подачи ранее поданной заявки №		
☒ подачи первой(ых) заявки(ок) в государстве-участнике Парижской конвенции		
(31) Номер первой(ых) заявки(ок)	(32) Дата подачи первой(ых) заявки(ок)	(33) Код страны
1. 63/115,480	18.11.2020	US
Название изобретения (полезной модели): ☒ - как заявлено; ☐ - уточненное (см. Примечания) УСТРОЙСТВО, СИСТЕМЫ И СПОСОБЫ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОВЕДЕНИЯ ЗАГРУЗКИ МЕЛЬНИЦЫ		
Заявитель: МОУЛИ-КОП ЮЭсЭй ЭлЭлСи, US		
2. ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ		
☒ соблюдено ☐ не соблюдено. Пояснения: см. Примечания		
3. ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:		
☒ приняты во внимание все пункты		(см. Примечания)
☐ приняты во внимание следующие пункты:		
☐ принята во внимание измененная формула изобретения		(см. Примечания)
4. КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ) (Указываются индексы МПК и индикатор текущей версии)		
B02C 17/00 (2006.01)		
B02C 25/00 (2006.01)		
5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА		
5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК) B02C 1/00 - B02C 1/14, B02C 2/00 - B02C 2/10, B02C 4/00 - B02C 4/44, B02C 7/00 - B02C7/18, B02C 9/00 - B02C 9/04, B02C 11/00 - B02C 11/08, B02C 13/00 - B02C 13/31, B02C15/00 - B02C 15/16, B02C 17/00 - B02C 17/24, B02C 18/00 - B02C 18/38, B02C 19/00 - B02C19/22, B02C 21/00 - B02C 21/02, B02C 23/00 - B02C 23/40, B02C 25/00, G01B 7/00 - G01B 7/34, G01H 1/00 - G01H 1/16		
5.2 Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки:		
5.3 Электронные базы данных, использованные при поиске (название базы, и если, возможно, поисковые термины): Espacenet, Google Patents, J-PlatPat, KIPRIS, PATENTSCOPE, PatSearch, RUPTO, USPTO		
6. ДОКУМЕНТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРЕДМЕТУ ПОИСКА		
Кате- гория*	Наименование документа с указанием (где необходимо) частей, относящихся к предмету поиска	Относится к пункту

(см. на обороте)

		формулы №
1	2	3
A	CN 207204248 U (CITIC HEAVY IND CO LTD), 10.04.2018	1-50
A	RU 2563678 C2 (СИМЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЛЬШАФТ), 20.09.2015	1-50
A	WO 2001/003840 A1 (COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION CAMPBELL), 18.01.2001	1-50
A	US 2020/0209128 A1 (SENSTECH SPA RENCA), 02.07.2020	1-50
A	WO 2019/086577 A1 (FLSMIDTH A/S), 09.05.2019	1-50

*Особые категории ссылочных документов: «А» документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным «Е» более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее «L» документ, подвергающий сомнению притязание(я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано) «О» документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. «Р» документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета «Т» более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или даты приоритета и не порочащий заявку, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение	«X» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска: заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем в сравнении с документом, взятым в отдельности «Y» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска: заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста «&» документ, являющийся патентом-аналогом
---	---

7. ПРИМЕЧАНИЯ:

8. УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА

Настоящий отчет состоит из 1 л.	К отчету приложены копии ссылок на - л. в - экз.
Дата действительного завершения поиска: 14.03.2024	Должность и подпись уполномоченного лица:
Поисковый орган: ФИПС Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993 Телефон (8-499) 240- 60- 15. Факс (8-495) 531- 63- 18; e-mail: fips@rupto.ru	Гос. эксперт по ИС 1 кат. отдела 10 Никитин А.Н.