(19) **RU**(11) **2024105209**(13) **A3**

Дата публикации: 11.11.2024

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
2024105209/05(011448)	31.05.2022
PCT/EP2022/064759	31.05.2022

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 №

[X] 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. 102021000021272	05.08.2021	IT

Название изобретения (полезной модели): [X] - как заявлено; [ ] - уточненное (см. Примечания)
КРЕПЕЖНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Заявитель: Д АНДРЕА СПА, IT

2. **ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ**
[X] соблюдено [ ] не соблюдено. Пояснения: см. Примечания

3. **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**
[ ] приняты во внимание все пункты
[X] приняты во внимание следующие пункты: 1-10 (см. Примечания)
[ ] принята во внимание измененная формула изобретения (см. Примечания)

4. **КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ)** (Указываются индексы МПК и индикатор текущей версии)

B23B 29/04 (2006.01)
B23B 31/02 (2006.01)

5. **ОБЛАСТЬ ПОИСКА**
5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК)
B23B29*, 31*, B23Q3*, 11/00.
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):
EAPATIS, Espacenet, PATENTSCOPE, PatSearch, RUPTO, USPTO

6. **ДОКУМЕНТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРЕДМЕТУ ПОИСКА**

Категория*	Наименование документа с указанием (где необходимо) частей, относящихся к предмету поиска	Относится к пункту формулы №
1	2	3
X,Y	US 2017043408 A1, (CHING-TING CHEN), 16.02.2017, описание [0007], [0018], [0021], [0022], фиг. 1, 2, 4, 6, 8.	1-10

(см. на обороте)

1	2	3
X,Y	US 4748879 A1, (KRUPP GMBH), 07.06.1988, кол. 3 строка 67 - кол. 4 строка 63, кол. 5 строки 49 - 53, фиг. 1, 5.	1-10
Y	DE 102013100374 A1, (HAIMER GMBH), 17.07.2014, фиг. 1, 3, 4, 5, 7.	6, 7, 9
Y	WO 2015032996 A1, (LANGBEIN HABIL PETER и др.), 12.03.2015, описание [0058], [0099], фиг. 1, 3, 7, 9, 12, 13.	6, 7, 10
Y	WO 2019038146 A1, (WTO VERMOEGENSVERWALTUNG GMBH), 28.02.2019, фиг. 2, 4, 9.	6, 8
Y	WO 2021064721 A1, (ISCAR LTD), 08.04.2021, фиг. 1-3.	8
Y	RU 2496609 C2, (СЕКО-Е.П.Б.), 27.10.2013, фиг. 1.	9
A	RU 2572930 C2, (СЕКО-Е.П.Б.), 20.01.2016.	1-10

*Особые категории ссылочных документов:

«A» документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным

«E» 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)

«O» документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.

«P» документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета

«T» 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:**

Независимый п.11 формулы не охарактеризован совокупностью существенных признаков, необходимых для реализации назначения изобретения.

8. **УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА**

Настоящий отчет состоит из 1 л.	К отчету приложены копии ссылок на л. в экз.
Дата действительного завершения поиска: 11.11.2024	Должность и подпись уполномоченного лица: ГГЭ по ИС Афонин И.А.
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**	