



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

ОТЧЕТ О ПОИСКЕ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАЯВКИ		
Регистрационный номер	Дата подачи	
2024133254/05(073808)	10.04.2023	
РСТ/JP2023/014478	10.04.2023	
<u>Приоритет установлен по дате:</u>		
<input type="checkbox"/> подачи заявки		
<input type="checkbox"/> поступления дополнительных материалов от _____ к ранее поданной заявке № _____		
<input type="checkbox"/> приоритета _____ по первоначальной заявке № _____ из которой данная заявка выделена		
<input type="checkbox"/> подачи первоначальной заявки № _____ из которой данная заявка выделена		
<input type="checkbox"/> подачи ранее поданной заявки № _____		
<input checked="" type="checkbox"/> 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. 2022-070738	22.04.2022	JP
Название изобретения (полезной модели): <input checked="" type="checkbox"/> - как заявлено; <input type="checkbox"/> - уточненное (см. Примечания) СПОСОБ ПЛАВКИ ЖЕЛЕЗА ПРЯМОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ, ТВЁРДОЕ ЖЕЛЕЗО И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ, А ТАКЖЕ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СООРУЖЕНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ГРАЖДАНСКИХ ОБЪЕКТОВ, А ТАКЖЕ СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ И СИСТЕМА ДЛЯ ПЛАВКИ ЖЕЛЕЗА ПРЯМОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ		
Заявитель: ДжФЕ СТИЛ КОРПОРЕЙШН, JP		
2. ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ		
<input checked="" type="checkbox"/> соблюдено <input type="checkbox"/> не соблюдено. Пояснения: см. Примечания		
3. ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:		
<input checked="" type="checkbox"/> приняты во внимание все пункты		(см. Примечания)
<input type="checkbox"/> приняты во внимание следующие пункты:		
<input type="checkbox"/> принята во внимание измененная формула изобретения		(см. Примечания)
4. КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ) (Указываются индексы МПК и индикатор текущей версии)		
C21B 13/12 (2006.01)		
5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА		
5.1 Проверенный минимум документации РСТ (указывается индексами МПК) C21B 11/00-11/12, 13/00-13/14, C21C 5/00-5/56, 7/00-7/10, C04B 5/00-5/06		
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, PATENTSCOPE, PatSearch		
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
Y	JP 2009-074120 A (КОБЕ STEEL LTD), 09.04.2009, формула,	1, 3-10

(см. на обороте)

1	2	3
	описание [0001]-[0003], [0024]-[0047]	
Y	US 2008/0087135 A1 (JIANN-YANG HWANG et al), 17.04.2008, формула, описание [0015]-[0024], [0053]-[0054], фиг.6 и 7	1, 3-10
Y	KR 20040006103 A (POSCO), 24.01.2004, описание [0026]-[0060], фиг.9 и 10	1, 3-10
A	RU 2268308 C2 C2 (ПОЛЬ ВУРТ С.А.), 20.01.2006	1-10
A	JP 55044598 A (MANNESMANN AG), 28.03.1980	1-10
A	CN 101967530 B (KUNMING IRON & STEEL GROUP CO LTD), 02.05.2012	1-10

<p>*Особые категории ссылочных документов:</p> <p>«А» документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным</p> <p>«Е» более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее</p> <p>«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)</p> <p>«О» документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.</p> <p>«Р» документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета</p> <p>«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</p>	<p>«X» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска: заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем в сравнении с документом, взятым в отдельности</p> <p>«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</p> <p>«&» документ, являющийся патентом-аналогом</p>
--	---

7. ПРИМЕЧАНИЯ:	
8. УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА	
Настоящий отчет состоит из 1 л.	К отчету приложены копии ссылок на - л. в - экз.
Дата действительного завершения поиска: 15.05.2025	Должность и подпись уполномоченного лица:
<p>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</p>	ГГЭ по ИС Омарова С.Х.