



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **122271** (13) **C2**
(51) МПК (2020.01)

C21B 7/00

C21B 7/18 (2006.01)

C21B 7/20 (2006.01)

F27B 1/20 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ
ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

<p>(21) Номер заявки: а 2018 09577</p> <p>(22) Дата подання заявки: 24.09.2018</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 13.10.2020</p> <p>(41) Публікація відомостей про заявку: 25.03.2020, Бюл.№ 6</p> <p>(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: 12.10.2020, Бюл.№ 19</p>	<p>(72) Винахідник(и): Іващенко Валерій Петрович (UA), Головко В'ячеслав Ілліч (UA), Селегей Світлана Миколаївна (UA), Селегей Андрій Миколайович (UA), Рибальченко Марія Олександрівна (UA), Вишняков Валерій Іванович (UA)</p> <p>(73) Володілець (володілці): НАЦІОНАЛЬНА МЕТАЛУРГІЙНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ, просп. Гагаріна, 4, м. Дніпро-5, 49600 (UA)</p> <p>(56) Перелік документів, взятих до уваги експертизою: UA 39596 A, 15.06.2001 UA 43989 A, 15.01.2002 SU 1854341 A1, 07.06.1991 SU 1601127 A1, 23.10.1990 RU 2412414 C2, 20.02.2011 KR 101596170 B1, 22.02.2016 JP 2012052151 A, 15.03.2012 JP 2014214331 A, 17.11.2014 Томаш А. А. Изменение сопротивления проходу газов в шахте доменной печи при послышной укладке рудных материалов и кокса // Вестник Приазовского государственного университета. – № 9. – 2000. – С. 11 – 14</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(54) СПОСІБ ЗАВАНТАЖЕННЯ ШИХТОВИХ МАТЕРІАЛІВ В ДОМЕННУ ПІЧ

(57) Реферат:

Винахід належить до галузі чорна металургія. Спосіб завантаження шихтових матеріалів в доменну піч за допомогою конусного завантажувального пристрою включає завантаження агломерату в бункерні ваги, завантаження коксу і добавок в бункерні ваги, відсів дрібної фракції, зважування, завантаження у скіпи та зсипання в колошник з великого конуса пристрою, при цьому фіксують час зсипання з великого конуса одержаної масової порції матеріалів та визначають фактичну частку дрібного матеріалу, задану за умовами технології фракції, згідно із зазначеним у формулі виразом. Винахід дозволяє корегувати параметри впливу на хід доменної печі таким чином, щоб усунути негативний вплив дрібної фракції.

UA 122271 C2