

УКРАЇНА



# ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 148871

**СПОСІБ ВИЛУЧЕННЯ ЗАЛІЗОВМІСНИХ КОМПОНЕНТІВ  
ТОНКИХ ФРАКЦІЙ З ТЕХНОГЕННОЇ СИРОВИНИ**

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей  
22.09.2021.

Т.в.о. Генерального директора  
Державного підприємства  
«Український інститут  
інтелектуальної власності»

В.П. Фещенко





УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **148871** (13) **U**  
(51) МПК (2021.01)  
**B03B 7/00**  
**B02C 1/00**

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
"УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ"

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

(21) Номер заявки: <b>u 2021 04250</b>	(72) Винахідник(и): <b>Надутый Володимир Петрович (UA), Курілов Владислав Сергійович (UA), Чолишкіна Ольга Геннадіївна (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>20.07.2021</b>	
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: <b>23.09.2021</b>	(73) Володілець (володілці): <b>ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "МІЖРЕГІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ", вул. Фрометівська, 2, м. Київ, 03039 (UA)</b>
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: <b>22.09.2021, Бюл.№ 38</b>	

**(54) СПОСІБ ВИЛУЧЕННЯ ЗАЛІЗОВІСНИХ КОМПОНЕНТІВ ТОНКИХ ФРАКЦІЙ З ТЕХНОГЕННОЇ СИРОВИНИ**

**(57) Реферат:**

Спосіб вилучення залізовмісних компонентів тонких фракцій з техногенної сировини включає мокру магнітну сепарацію, гідравлічну сепарацію, зневоднення та згущення, згідно з корисною моделлю сировину піддають мокрій магнітній сепарації в сильному полі з напруженістю від 0,3 до 1,7 Тл, концентрат магнітної сепарації розводять водою до вмісту 12-15 % твердої речовини і подають на гідравлічну сепарацію на занурених у ванну гідравлічного сепаратора похилих площинах, ззовні яких створене магнітне поле з напруженістю 0,05-0,2 Тл, концентрат гідравлічного сепаратора, який розвантажується на кінці пластин, подається на зневоднення, а перелив - на згущення.

**U**  
**UA 148871**