

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 127337

СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ СТІЙКОСТІ ТЕХНІЧНОГО ДРОБУ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **25.07.2018.**

Заступник міністра економічного розвитку і торгівлі України



М.І. Тітарчук



(19) UA

(51) МПК (2018.01)
B24C 1/00
G01F 1/00

(21) Номер заявки: u 2018 02136

(22) Дата подання заявки: 01.03.2018

(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.07.2018

(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: 25.07.2018, Бюл. № 14

(72) Винахідники:

Горик Олексій
Володимирович, UA,
Чернявський Анатолій
Миколайович, UA,
Черняк Роман Євгенійович,
UA,
Брикун Олександр
Миколайович, UA,
Ковальчук Станіслав
Богданович, UA

(73) Власник:

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА
АГРАРНА АКАДЕМІЯ,
вул. Сковороди, 1/3, м.
Полтава, 36003, UA

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ СТІЙКОСТІ ТЕХНІЧНОГО ДРОБУ

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб визначення стійкості технічного дробу T , що полягає у встановленні за Ервін-тестом числа циклів n зношування дробу до критичного діаметра $d_{кр}$, який відрізняється тим, що період стійкості технічного дробу T визначають за часом ефективної роботи дробоструминного сопла, використовуючи формулу:

$$T = \frac{\alpha n M}{M_c},$$

n - кількість циклів випробувань дробу на стійкість за Ервін-тестом, протягом яких гранулометричний склад дробу досягає критичного значення;

M - маса "свіжого" дробу, завантаженого у систему живлення дробоструминного апарата;

M_c - масова подача дробу через дробоструминне сопло за 1 хв;

α - коефіцієнт пропорційності, який визначає середню масу дробу, який знаходиться у системі живлення дробоструминного апарата, за n циклів використання, значення якого близьке до 0,75.

Державне підприємство
«Український інститут інтелектуальної власності»
(Укрпатент)

Оригіналом цього документа є електронний документ з відповідними реквізитами, у тому числі з накладеним електронним цифровим підписом уповноваженої особи Міністерства економічного розвитку і торгівлі України та сформованою позначкою часу.

Ідентифікатор електронного документа 2922230718.

Для отримання оригіалу документа необхідно:

1. Зайти до ІДС «Стан діловодства за заявками на винаходи та корисні моделі», яка розташована на сторінці <http://base.uipv.org/searchInvStat/>.
2. Виконати пошук за номером заявки.
3. У розділі «Документи Укрпатенту» поруч з реєстраційним номером документа натиснути кнопку «Завантажити оригінал» та ввести ідентифікатор електронного документа.

Ідентичний за документарною інформацією та реквізитами паперовий примірник цього документа містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Уповноважена особа Укрпатенту



І.Є. Матусевич

25.07.2018