

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 121896

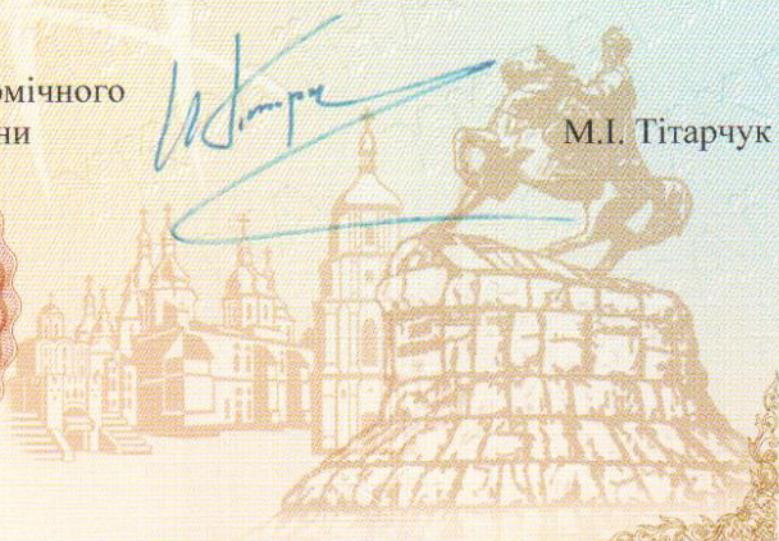
**СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА ВНУТРІШНЬОГО
ТЕРТЯ В ШАРІ ЗЕРНОВОЇ СУМІШІ ПРИ СЕПАРУВАННІ**

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 26.12.2017.

Заступник міністра економічного розвитку і торгівлі України

М.І. Тітарчук



- (21) Номер заявки: **u 2017 04370**
- (22) Дата подання заявки: **03.05.2017**
- (24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **26.12.2017**
- (46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **26.12.2017, Бюл. № 24**

- (72) Винахідники:
**Коломієць Володимир
Володимирович, UA,
Харченко Сергій
Олександрович, UA,
Півень Михайло Вікторович,
UA,
Богданович Сергій
Андрійович, UA**

- (73) Власник:
**ХАРКІВСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА ІМЕНІ
ПЕТРА ВАСИЛЕНКА,
вул. Алчевських, 44, м. Харків,
61002, UA**

- (54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА ВНУТРІШНЬОГО ТЕРТЯ В ШАРІ ЗЕРНОВОЇ СУМІШІ ПРИ СЕПАРУВАННІ

- (57) Формула корисної моделі:

Спосіб визначення коефіцієнта внутрішнього тертя в рідинному середовищі, навантаженому зовнішньою силою, який **відрізняється** тим, що статичний коефіцієнт внутрішнього тертя в зерновій суміші при сепаруванні визначають різницею між дійсним вимірним моментом від дії відцентрової сили і узагальненої сили внутрішнього тертя і розрахунковим моментом від дії тільки відцентрової сили, за формулою:

$$f = \frac{M_p - F_v \cdot R}{F_v \cdot h},$$

де M_p - момент на решеті від дії відцентрової сили і узагальненої сили внутрішнього тертя, Н·м; $M_p = F \cdot R$, де F - сила на решеті, виміряна динамометром, Н; R - радіус циліндричного решета, м; F_v - відцентрова сила від маси зернової суміші в сепараторі, Н; h - товщина кільцевого шару зернової суміші, $h = (R - R_0)$, м, R_0 - радіус ротора, м.

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 1526201217.

Для отримання оригіналу 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

26.12.2017