

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ


№ 162984

ГІДРОДИНАМІЧНЕ УЩІЛЬНЕННЯ ВАЛА

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
13.05.2026.

Директор
Державної організації «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій»

 О.П. Орлюк



(21) Номер заявки: **u 2025 05304**

(22) Дата подання заявки: **30.10.2025**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **14.05.2026**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **13.05.2026, Бюл. № 19**

(72) Винахідники:
**Колодій Марина Анатоліївна, UA,
Котенко Володимир Володимирович, UA,
Башинський Сергій Іванович, UA,
Скиба Галина Віталіївна, UA,
Остафійчук Неля Миколаївна, UA**

(73) Володілець:
**ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА",
вул. Чуднівська, 103, м. Житомир, 10005, UA**

(54) Назва корисної моделі:

ГІДРОДИНАМІЧНЕ УЩІЛЬНЕННЯ ВАЛА

(57) Формула корисної моделі:

Гідродинамічне ущільнення вала, що містить обертову камеру з ущільнюючою рідиною, виконану з можливістю обертання від приводу, вал, занурений в рідину розділяючі диски - нерухомий, що герметично з'єднаний з корпусом машини, та обертовий, що герметично з'єднаний з валом, яке відрізняється тим, що в конструкцію введено п встановлених ланцюгом обертових камер для ущільнюючої рідини, стільки ж - герметично з'єднаних з додатковими камерами обертових розділяючих дисків, та стільки ж автономних приводів додаткових камер, при цьому обертовий розділяючий диск герметично з'єднаний з валом, занурений в ущільнюючу рідину в крайній в ланцюзі додатковій камері, кожен додатковий розділяючий диск занурений в ущільнюючу рідину в попередній камері, і кожна камера виконана з можливістю обертання своїм автономним приводом зі швидкістю, більшою швидкості попередньої камери.