

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 84082

ЛОПАТА

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.10.2013.

Голова Державної служби
інтелектуальної власності України

М.В. Ковіня



(21) Номер заявки: **u 2013 04362**
(22) Дата подання заявки: **08.04.2013**
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **10.10.2013**
(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **10.10.2013, Бюл. № 19**

(72) Винахідники:
Авраменко Олег Борисович, UA,
Коберник Олександр Миколайович, UA,
Мелентьєв Олег Борисович, UA,
Мельник Олексій Сергійович, UA,
Ткачук Станіслав Іванович, UA

(73) Власник:
УМАНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ПАВЛА ТИЧИНИ,
вул. Садова, 2, м. Умань, Черкаська обл., 20300, UA

(54) Назва корисної моделі:

ЛОПАТА

(57) Формула корисної моделі:

Лопата, що містить тулейку, полотно з ребром жорсткості посередині, яка відрізняється тим, що на полотні розміщені в шаховому порядку антифрикційні отвори, а штикова частина полотна має зубці, краї полотна загнуті вздовж осі симетрії дугою і утворюють коробчастий профіль.