

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 154382

ПЛАНЕТАРНА КОМБІНОВАНА ФРЕЗЕРНА СИСТЕМА

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
08.11.2023.

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

О.П. Орлюк



- (21) Номер заявки: **u 2023 02364**
- (22) Дата подання заявки: **17.05.2023**
- (24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **09.11.2023**
- (46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **08.11.2023, Бюл. № 45**

- (72) Винахідники:
**Виговський Георгій
Миколайович, UA,
Балицька Наталія
Олександрівна, UA,
Глембоцька Лариса
Євгеніївна, UA,
Громовий Олексій
Андрійович, UA,
Мельник Олександр
Леонідович, UA,
Отаманський Валентин
Владиславович, UA,
Плисак Микола
Миколайович, UA**

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

- (54) Назва корисної моделі:

ПЛАНЕТАРНА КОМБІНОВАНА ФРЕЗЕРНА СИСТЕМА

- (57) Формула корисної моделі:

Планетарна комбінована фрезерна система, що містить встановлене у шпинделі верстата водило з розміщеними додатковими шпинделями, які кінематично з'єднані за допомогою сателітних зубчастих коліс з закріпленим на корпусі верстата сонячним зубчастим колесом, з розташуванням у додаткових шпинделях торцевих фрез, розміщених у радіальному напрямі на різній відстані від осі фрезерної системи та зі зменшенням осьової відстані від торця водила при збільшенні їх радіального розташування, яка **відрізняється** тим, що симетрично навпроти відповідних торцевих фрез на однаковій радіальній відстані від осі фрезерної системи в додаткових шпинделях встановлені дискові фрези із діаметром, більшим діаметра торцевих фрез на величину подачі на оберт, а в осьовому напрямі дискові фрези розміщені зі збільшеною осьовою відстанню відносно торцевих фрез на величину ширини дискових фрез, при цьому різальні елементи торцевих фрез виконані з головним кутом у плані, який дорівнює 90°.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
Державна організація
«Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій»
(УКРНОІВІ)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Державної організації «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій».

Паперовий документ містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 1315081123 необхідно:

1. Перейти за посиланням <https://sis.nipo.gov.ua>.
2. Обрати пункт меню Сервіси – Отримати оригінал документу.
3. Вказати ідентифікатор електронного примірника цього документа та натиснути «Завантажити».

Уповноважена особа УКРНОІВІ



І.Є. Матусевич

08.11.2023