

УКРАЇНА



# ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 83610

**ФРЕЗА З РЕГУЛЬОВАНИМИ ГНУЧКИМИ РІЗУЧИМИ  
ЕЛЕМЕНТАМИ**

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **25.09.2013.**

Голова Державної служби  
інтелектуальної власності України

*M.V. Koviya*  
М.В. Ковіня





(19) UA

(51) МПК  
A01B 33/08 (2006.01)

(21) Номер заявки: **u 2013 00015**  
(22) Дата подання заявки: **02.01.2013**  
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **25.09.2013**  
(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **25.09.2013, Бюл. № 18**

(72) Винахідники:  
**Непочатенко Олена**  
**Олександрівна, UA,**  
**Мелентьев Олег Борисович,**  
**UA,**  
**Войтік Андрій**  
**Володимирович, UA,**  
**Пушка Олександр**  
**Сергійович, UA,**  
**Вольвак Сергій Федорович,**  
**UA**

(73) Власник:  
**УМАНСЬКИЙ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ**  
**УНІВЕРСИТЕТ**  
**САДІВНИЦТВА,**  
вул. Інститутська, 1, м. Умань,  
Черкаська обл., 20305, UA

(54) Назва корисної моделі:

**ФРЕЗА З РЕГУЛЬОВАНИМИ ГНУЧКИМИ РІЖУЧИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ**

(57) Формула корисної моделі:

Фреза з регульованими ріжучими елементами, що містить чотири гнучкі ріжучі елементи, яка відрізняється тим, що гнучкі ріжучі елементи виготовлені у вигляді зігнутих дугою пластин з трубчастими вушками на кінцях для кріплення гвинтами в отворах верхньої і нижньої хрестовин, між якими встановлена компенсуюча пружина, що знаходиться на стержні з різьбою і впирається з одного кінця у нижню хрестовину, до якої нерозрізливо кріпиться стержень з різьбою, з іншого - у верхню хрестовину з отвором, яка може вільно ковзати по стержню з різьбою і утримується регульовальною гайкою-баранцем та контргайкою.