

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

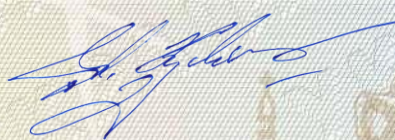
№ 150558

ПОПЕРЕДЖУВАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ В ОБЕРТОВИХ
МЕХАНІЗМАХ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
02.03.2022.

Генеральний директор
Державного підприємства
«Український інститут
інтелектуальної власності»

 А.В. Кудін



(19) UA

(51) МПК (2022.01)
A01D 75/20 (2006.01)
A01F 21/00
F16D 9/00
F16B 2/00
G08B 1/08 (2006.01)

(21) Номер заявки: u 2021 05448

(22) Дата подання заявки: 27.09.2021

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 03.03.2022

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: 02.03.2022, Бюл. № 9

(72) Винахідники:
Кузьменко Лариса Михайлівна, UA,
Слинько Віктор Григорович, UA,
Березницький Віктор Іванович, UA,
Шаферівський Богдан Сергійович, UA,
Піщаленко Марина Анатоліївна, UA,
Канівець Ірина Михайлівна, UA,
Горда Тетяна Михайлівна, UA,
Коваленко Нінель Павловна, UA,
Шерстюк Олена Леонідівна, UA,
Негребецький Ігор Станіславович, UA,
Канівець Олександр Васильович, UA,
Плита Марина Олександрівна, UA,
Чайка Юлія Юріївна, UA,
Прасолов Євген Якович, UA

(73) Володілець:
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,
вул. Сковороди, 1/3, м. Полтава, 36000, UA

(54) Назва корисної моделі:

ПОПЕРЕДЖУВАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ В ОБЕРТОВИХ МЕХАНІЗМАХ

(57) Формула корисної моделі:

1. Попереджувальний пристрій в обертових механізмах, що містить зірочку, муфту, втулку, пружину, клин, який відрізняється тим, що зірочка з'єднана зі шківом "фінішними" напрямними, які з'єднані штифтами зі "стартовими" напрямними та зі ступицею, затиснутою фрикційними накладками, з яких верхню фрикційну накладку притискають до ступиці фланцем та спеціальними шайбами, притисненими пружинами, зв'язаними із верхніми спеціальними шайбами, переміщення яких обмежують гайками, закріпленими на болтах і з'єднаними із зірочкою та шківом, і фланець має отвори круглого перерізу із вмонтованими в нього пробками, контактними із пружинами, закріпленими додатковими штифтами.

(11) 150558

2. Попереджувальний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що на торцях болтів прикріплені металеві п'ятки, а їх переміщення фіксують сенсором, під час заклинювання вала виникають гранично допустимі напруги та компенсують тертям між нижньою, верхньою фрикційними накладками, ступицею, шківом та фланцем, а оберти вала зменшують і фіксують сенсором, який зв'язаний із електричним реле, що передає напругу на один кінець електричної котушки і замикає пару контактів між собою та включає електричне коло з електролампю чи світлодіодом і звуковим сигналізатором.

(11) 150558