



УКРАЇНА

(19) (UA)

(11) 52239 A

(51) 7 F16F7/10,
E04B1/98

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І
НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

Деклараційний патент на винахід

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

Голова Державного Департаменту
інтелектуальної власності



М. Паладій

(21) 2002032330

(22) 25.03.2002

(24) 16.12.2002

(46) 16.12.2002. Бюл. № 12

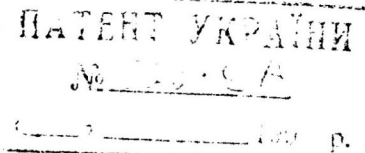
(72) Легеза Віктор Петрович, Мартиненко Михайло Антонович, Бобир Микола Іванович

(73) Український державний університет харчових технологій

(54) КУЛЬОВИЙ ГАСИТЕЛЬ ВИМУШЕНИХ КОЛИВАНЬ ВИСОТНИХ СПОРУД

2002032330

(57)



1. Кульовий гаситель вимушених коливань висотних споруд, що складається з робочого тіла гасителя та пружно-демпфувальної системи його кріплення до споруди, який **відрізняється** тим, що систему кріплення виконано у вигляді нерухомої опорної плити, своєю нижньою опорною поверхнею опертої та жорстко закріпленої на перекритті у верхній частині споруди, а на верхній поверхні якої виконані вгнуті робочі сферичні виїмки в кількості не менше трьох та які розташовані симетрично відносно вертикальної осі нерухомої плити та на рівних відстанях одна від одної, а робоче тіло гасителя виконано у вигляді рухомої опорної плити змінної маси з вгнутими робочими сферичними виїмками на її нижній поверхні в кількості, рівній їх кількості на нерухомій плиті, причому вказані виїмки розташовані строго одна над одною симетрично відносно горизонтальної площини, що проходить між вказаними плитами, які опираються одна на одну через кульові тіла кочення, встановлені в кожній парі сферичних виїмок, розташованих відповідно на нижній поверхні рухомої опорної плити та на верхній поверхні нерухомої опорної плити.
2. Гаситель за п. 1, який **відрізняється** тим, що кожна виїмка кожної опорної плити вимощена знімним пружно-деформованим покриттям з матеріалу типу твердої гуми.
3. Гаситель за п. 1, який **відрізняється** тим, що нерухома та рухома опорні плити з'єднані між собою пружними елементами.

Начальник відділу

Виконавець

І.В. Павловська

Н.А. Бороган