

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 107661

ЗВУКОІЗОЛЯЦІЙНА ПАНЕЛЬ КАСЕТНОГО ТИПУ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **24.06.2016.**

В.о. Голови Державної служби
інтелектуальної власності України

А.А.Малиш



(19) UA

(51) МПК

E04B 1/82 (2006.01)

E04B 1/98 (2006.01)

(21) Номер заявки: u 2015 05888

(22) Дата подання заявки: 15.06.2015

(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 24.06.2016

(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: 24.06.2016, Бюл. № 12

(72) Винахідники:

Калініченко Антоніна
Володимирівна, UA,
Сакало Віктор Миколайович,
UA,
Прасолов Євген Якович, UA

(73) Власники:

Калініченко Антоніна
Володимирівна,
вул. Ціолковського, 6, кв. 19, м.
Полтава, 36021, UA,
Сакало Віктор Миколайович,
вул. Центральна, 19, с.
Тахтаулове, Полтавський р-н,
Полтавська обл., 38720, UA

(54) Назва корисної моделі:

ЗВУКОІЗОЛЯЦІЙНА ПАНЕЛЬ КАСЕТНОГО ТИПУ

(57) Формула корисної моделі:

1. Звукоізоляційна панель касетного типу, що містить у вигляді демпфера декілька жорстких та гнучких стінок із листового матеріалу з отворами із розміщеними між ними мембранними елементами, яка відрізняється тим, що зовнішня передня стінка виконана із листового жорсткого матеріалу з отворами циліндричної форми з переходом в конус, навпроти яких розміщені пристосування для ослаблення та утилізації шуму з перетворенням енергії шуму в електричну, які виконані в теоретично обґрунтованих місцях, а внутрішня стінка виготовлена із напівгнучкого листового матеріалу з комірками, в які встановлюються в шаховому порядку мембранні елементи із тонкого листового матеріалу у формі овалу, циліндра, квадрата, прямокутника зі зрізаними (з округленими) зовнішніми кутами та задня зовнішня стінка, виготовлена із суцільного жорсткого листового матеріалу.

2. Звукоізоляційна панель касетного типу за п. 1, яка відрізняється тим, що по функціональним ознакам пристосування складається з двох частин, перша з яких включає дифузійного типу гучномовець-збирач-передавач енергії шуму в електричну, випрямляч напруги, провідник постійного магніту, електричний фільтр та дросель з регулятором їх положення в різних напрямках на визначений кут нахилу.

3. Звукоізоляційна панель касетного типу за пп. 1, 2, яка відрізняється тим, що друга частина пристосування включається через перемикач і налічує операційний підсилювач, вихід із якого є першим виходом і з'єднаний з блоком перебудови фільтра, причому вихід перебудованого фільтра є другим виходом, в схему послідовно включені між інвертованим входом і виходом операційного підсилювача перший і другий резистори, з наступним включенням послідовно між інвертованим входом і другим виходом третього і четвертого резисторів; а рухомий контакт перемикача з'єднаний з шиною заземлення, перший контакт якого з'єднаний з загальною точкою з'єднання першого і другого резистора, другий нерухомий контакт - з загальною точкою з'єднання третього і четвертого резисторів.