

УКРАЇНА

UKRAINE



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 48181

СУМІШ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ВОДОСТІЙКОГО  
ТЕПЛОЗВУКОІЗОЛЯЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.03.2010.

Голова Державного департаменту  
інтелектуальної власності

М.В. Паладій



(11) **48181**

(19) **UA**

(51) МПК

**C04B 111/00 (2006.01)**

**C04B 111/52 (2006.01)**

**C04B 111/27 (2006.01)**

(21) Номер заявки: **u 2009 09339**

(22) Дата подання заявки: **11.09.2009**

(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **10.03.2010**

(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **10.03.2010, Бюл. № 5**

(72) Винахідники:

**Нікандров Олександр**

**Всеволодович, UA,**

**Скребнева Світлана**

**Миколаївна, UA,**

**Дідук Ірина Іванівна, UA**

(73) Власник:

**НАЦІОНАЛЬНИЙ**

**АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,**

**пр.Комарова, 1, м.Київ, 03680,**

**Україна, UA**

(54) Назва корисної моделі:

**СУМІШ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ВОДОСТІЙКОГО ТЕПЛОЗВУКОІЗОЛЯЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ**

(57) Формула корисної моделі:

Суміш для виготовлення водостійкого теплозвукоізоляційного матеріалу, яка включає базальтове супертонке волокно, случений перлітовий пісок та мінеральне в'язуче, яка **відрізняється** тим, що з метою отримання водостійкості матеріалу із збереженням і покращенням фізико-механічних показників матеріалу, вона містить як в'язучий компонент напівдегідратований бентоколоїд, отриманий в результаті термічної обробки при температурі 520 °С, що приводить до переходу у стан водостійкості в'язучого компонента і композиції в цілому, при наступному співвідношенні компонентів (масова частка, %):

базальтове супертонке волокно	50-
	75
случений перлітовий пісок	22-
	31
напівдегідратований бентонітовий колоїд	3-9.