



(51) МПК

E04C 2/36 (2006.01)

E04B 1/82 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

## (12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2007143763/22, 26.11.2007

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
26.11.2007

(45) Опубликовано: 10.05.2008 Бюл. № 13

Адрес для переписки:

420111, г.Казань, ул. Карла Маркса, 10,  
ГОУВПО Казанский государственный технический  
университет им. А.Н. Туполева, отдел  
интеллектуальной собственности

(72) Автор(ы):

Халиулин Валентин Илдарович (RU),  
Плеханов Антон Сергеевич (RU),  
Батраков Владимир Владимирович (RU),  
Шакиров Тимур Нурисламович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
Казанский государственный технический  
университет им. А.Н. Туполева (RU),  
Халиулин Валентин Илдарович (RU)

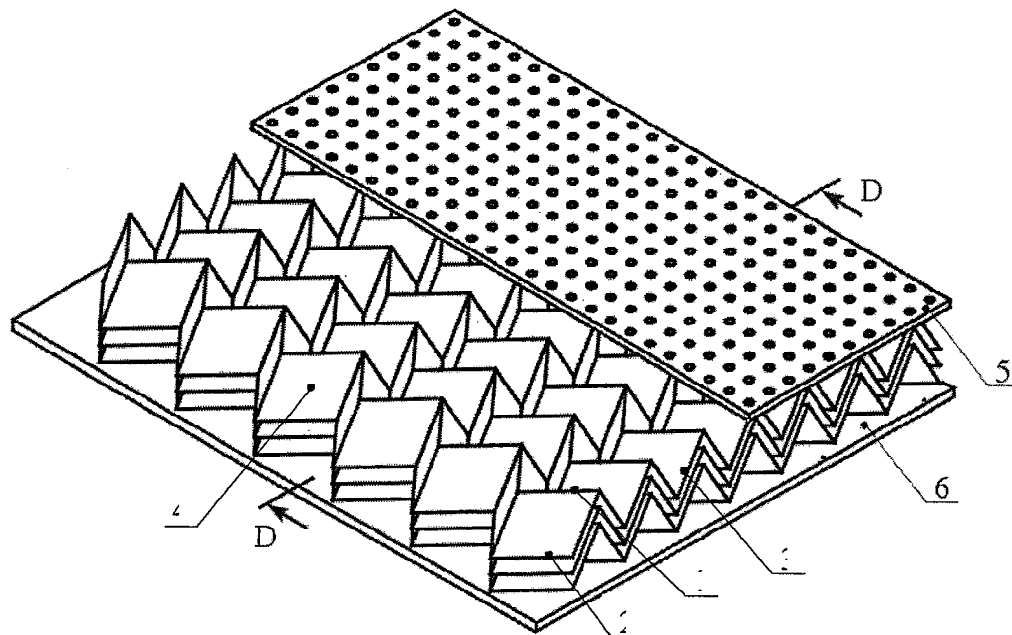
## (54) ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩАЯ ПАНЕЛЬ

## (57) Формула полезной модели

1. Звукопоглощающая панель, содержащая перфорированную обшивку, сплошную обшивку и наполнитель складчатой структуры между ними, отличающаяся тем, что наполнитель выполнен из двух и более воздухопроницаемых слоев складчатой структуры, имеющих одинаковый рельеф и вложенных один на другой без образования зазоров между ними.

2. Звукопоглощающая панель по п.1, отличающаяся тем, что слои наполнителя имеют различную воздушную проницаемость.

3. Звукопоглощающая панель по п.1, отличающаяся тем, что слои наполнителя по мере удаления от перфорированной обшивки имеют меньшую воздушную проницаемость относительно друг друга.



*a*