

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014108942/06, 07.03.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
07.03.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 07.03.2014

(45) Опубликовано: 10.08.2014 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

105005, Москва, ул. 2-я Бауманская, 5, стр. 1,
МГТУ им. Н.Э. Баумана, ЦЗИС, для Смирнова
С.Г. (Э9)

(72) Автор(ы):

Смирнов Сергей Георгиевич (RU),
Аграфонова Анна Алексеевна (RU),
Комкин Александр Иванович (RU),
Юдин Станислав Иванович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

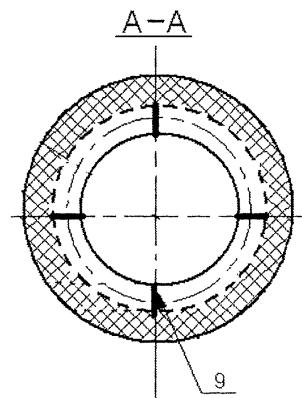
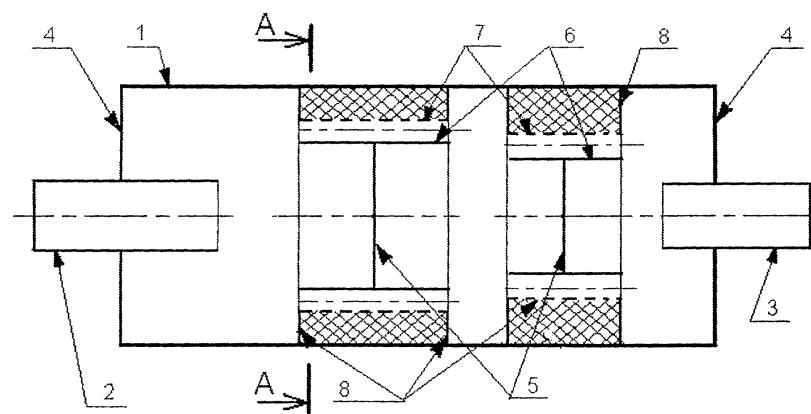
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Московский государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана" (МГТУ
им. Н.Э. Баумана) (RU)

(54) КОМБИНИРОВАННЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ ШУМА

(57) Формула полезной модели

1. Комбинированный глушитель шума, выполненный в виде цилиндрического корпуса, ограниченного передней и задней торцевыми стенками, на которых смонтированы соответственно впускной и выпускной патрубки, содержащий не менее двух камер, ограниченных поперечными перегородками и соединенных между собой кольцевыми каналами, образованными двумя парами соответственно внутренних и внешних цилиндрических труб, закрепленных внутри корпуса соосно с ним таким образом, что внутренние торцы патрубков и торцы кольцевых каналов расположены в зонах узлов продольных и радиальных стоячих волн собственных мод камер, отличающийся тем, что внешние трубы выполнены перфорированными, пространство между этими трубами и корпусом глушителя на всю длину канала заполнено звукопоглощающим материалом.

2. Глушитель по п. 1, отличающийся тем, что звукопоглощающий материал является волокнистым с коэффициентом звукопоглощения 0,9...1,0.



R U 1 4 4 0 6 4

U 1 4 4 0 6 4