



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21), (22) Заявка: **2006133904/28**, 24.03.2005(30) Конвенционный приоритет:
25.03.2004 JP 2004-088170(43) Дата публикации заявки: **27.03.2008 Бюл. № 9**(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:
22.09.2006(86) Заявка РСТ:
JP 2005/005333 (24.03.2005)(87) Публикация РСТ:
WO 2005/094118 (06.10.2005)

Адрес для переписки:
**129010, Москва, ул. Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. Г.Б. Егоровой**

(71) Заявитель(и):
НЭП ЭНТЕРПРАЙЗ КО., ЛТД. (JP)(72) Автор(ы):
СЕТО Синдзи (JP)**(54) СИСТЕМА ПОДАВЛЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ****(57) Формула изобретения**

1. Система подавления колебаний/эхокомпенсатор, содержащая полый основной корпус, имеющий вставную секцию, выполненную с отверстием и приспособленную для введения в ушной канал, микрофон для приема звуковых сигналов, передаваемых в виде колебаний воздуха в основной корпус посредством отверстия вставной секции, и громкоговоритель, выполненный в виде плотно закрытого предмета за исключением прорези, излучающей звук, и приспособленный для усиления звуковых сигналов, принимаемых от внешнего передатчика/приемника, причем система подавления колебаний/эхокомпенсатор сконструирована так, чтобы устанавливать двунаправленную связь с внешним передатчиком/приемником, когда вставная секция вставлена с возможностью удаления в ушной канал, при этом громкоговоритель выполнен с прорезью, излучающей звук, направленной к отверстию вставной секции, и обеспечен четным количеством излучающих звук каналов, образованных между излучающей звук прорезью и отверстием, и имеющих идентичные длины и идентичные внутренние диаметры, причем четное количество равно двум или удвоенному четному числу, микрофон расположен более удаленно от отверстия вставной секции, чем излучающая звук прорезь громкоговорителя, улавливающий звук канал микрофона для улавливания звуков из отверстия изготовлен из материала, не способного улавливать звуки из излучающих звук каналов громкоговорителя за исключением звука, улавливаемого посредством отверстия.

2. Система по п.1, в которой излучающие звук каналы громкоговорителя и улавливающий звук канал микрофона простираются прямолинейно и расположены в пределах области, определяемой внутренним диаметром отверстия вставной секции.

3. Система по п.1, в которой окружающая стенка улавливающего звук канала микрофона образована эластичным упругим корпусом, который изготовлен из эластичного материала, типа каучука.

4. Система по п.1, в которой окружающие стенки излучающих звук каналов громкоговорителя изготовлены из синтетической смолы.

5. Система по п.1, в которой электрические провода, проходящие от громкоговорителя и микрофона, соединены с гнездом наушников, который подлежит введению в прорезь гнезда наушников внешнего передатчика/приемника.

6. Система по п.1, которая также содержит средство для понижения выходного сигнала громкоговорителя не более чем на 70% от его выходного уровня, и выходного сигнала микрофона не более чем до одной десятой его выходного уровня.

7. Система по п.6, в которой средство понижения выходного сигнала является понижающей схемой выходного сигнала, выполненной на электрических проводах или в основном корпусе.

RU 2006133904 A

RU 2006133904 A