



Государственный комитет  
СССР  
по делам изобретений  
и открытий

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 17.09.79 (21) 2814652/18-10

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 07.08.81, Бюллетень № 29

Дата опубликования описания 07.08.81

(11) 853824

(51) М. Кл.<sup>3</sup>

H 04R 1/00

(53) УДК 621.317  
(088.8)

(72) Авторы  
изобретения

В.С.Булатов и Е.С.Эстрин

(71) Заявитель

(54) ДЕРЖАТЕЛЬ МИКРОФОНА

Изобретение относится к области приборостроения и может быть использовано в электроакустической аппаратуре при установке микрофонов.

Известен держатель микрофона, выполненный в виде резинового стержня, один конец которого прикреплен к корпусу микрофона, а другой — к микрофонной стойке [1].

К недостаткам этого держателя можно отнести довольно низкую виброзащиту микрофона.

Из известных держателей микрофона наиболее близок к описываемому держатель микрофона, состоящий из сферической упругой оболочки, имеющей сквозное отверстие, в котором укреплен цилиндрический корпус микрофона, а также из охватывающей сферическую оболочку обоймы, прикрепленной к микрофонной стойке [2].

К недостаткам этого держателя можно отнести сравнительно узкие функциональные возможности, так как при закреплении микрофонов, имеющих центр тяжести, расположенный за пределами геометрического центра держателя микрофона, происходит потеря устойчивости микрофона. Например, в случае ис-

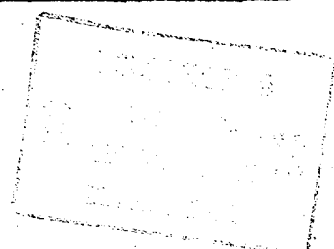
пользования микрофонов, корпус которых превышает 1 м.

5 Цель изобретения состоит в расширении функциональных возможностей держателя микрофона.

10 Поставленная цель достигается за счет того, что у держателя микрофона, состоящего из сферической упругой оболочки, имеющей сквозное отверстие, в котором укреплен цилиндрический корпус микрофона, а также охватывающей сферическую оболочку обоймы, прикрепленной к микрофонной стойке, сферическая упругая оболочка выполнена в виде двух соединенных между собой полусфер, имеющих различную упругость, причем поверхности полусфер в месте стыка скруглены.

20 На чертеже изображен продольный разрез описываемого держателя микрофона.

25 Держатель микрофона содержит сферический упругий элемент, выполненный из двух полусфер 1 и 2 с различной упругостью, сопряженных в месте стыка с обоймой 3, закрепленной на микрофонной стойке 4. Поверхности 5 полусфер в месте стыка могут быть скруглены.



... Выполнение держателя микрофона в виде двух соединенных полусфер, имеющих различную упругость, позволяет использовать такой держатель для микрофонов, имеющих центр тяжести, расположенный за пределами геометрического центра держателя, например для удлиненных остронаправленных микрофонов.

Скругление поверхности полусфер в месте стыка повышает эффективность виброзащиты при вибрационных помехах импульсного характера.

#### Формула изобретения

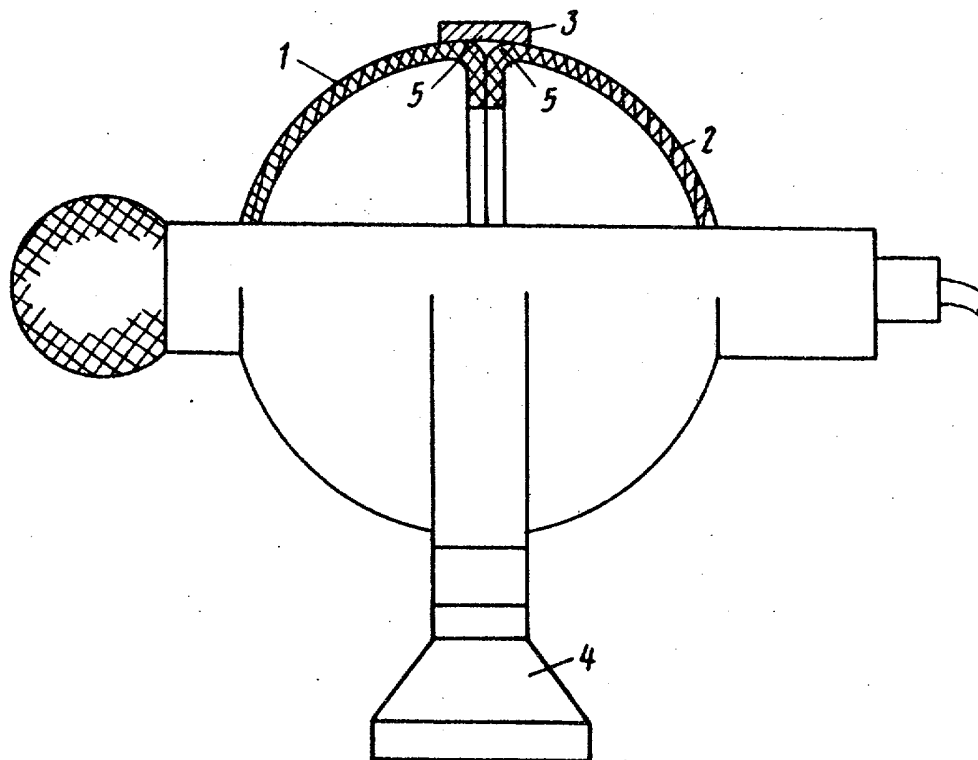
Держатель микрофона, состоящий из сферической упругой оболочки, имеющей сквозное отверстие, в котором укреп-

лен цилиндрический корпус микрофона, а также из охватывающей сферическую оболочку обоймы, прикрепленной к микрофонной стойке, отличающийся тем, что, с целью расширения функциональных возможностей держателя микрофона, сферическая упругая оболочка выполнена в виде двух соединенных между собой полусфер, имеющих различную упругость, причем поверхности полусфер в месте стыка скруглены.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Высоцкий М.З. Технология звукозаписи кинофильмов. М., "Искусство", 1954, с. 78.

2. Авторское свидетельство СССР по заявке № 2625293/18-10, кл. Е 04 R 1/10, 1979.



Составитель В. Мусаэлян

Редактор О. Филиппова

Техред Т. Маточка

Корректор Ю. Макаренко

Заказ 5698/34

Тираж 698

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4