



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216217543 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 05

(21) 申请号 202122736698.1

(22) 申请日 2021.11.10

(73) 专利权人 浙江锦菲电子科技有限公司

地址 312400 浙江省绍兴市嵊州市浦口街
道天乐路28号8号办公楼二楼

(72) 发明人 葛菲 刘鹤鸣

(74) 专利代理机构 浙江海贸律师事务所 33347

代理人 王伟光

(51) Int. Cl.

H04R 9/02 (2006.01)

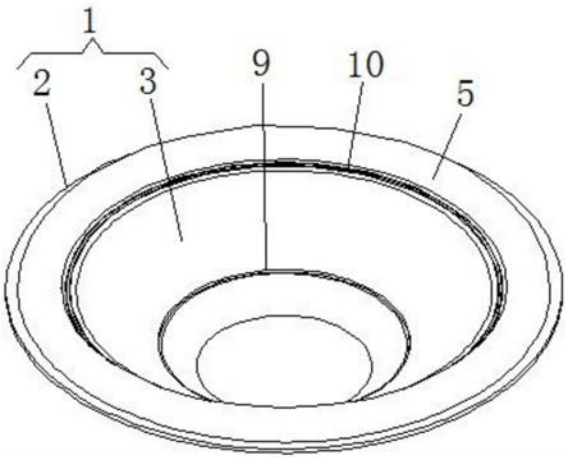
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种纸浆烘干盆体音盆

(57) 摘要

本实用新型公开了一种纸浆烘干盆体音盆，包括音盆体，所述音盆体由折边与盆体组成，所述折边环绕固定连接在盆体的外边缘处，所述盆体是三层相互叠压的纤维纸材，所述纤维纸材通过连接结构固定连接，所述折边的顶部设置有环形凸起，所述折边包括泡沫层，所述泡沫层是三层压制成型的泡沫环，所述泡沫层具有可塑性，连接结构是设置在纤维纸材内侧的胶层，所述胶层由胶水涂覆干燥后形成，所述盆体的内表面涂覆有油漆层。本实用新型通过三层纤维纸材组成盆体，能够大幅提高音盆体的整体强度，可以降低盆体的制造成本与生产难度，解决了现有的音盆整体硬度与塑性差，安装过程较为困难，容易出现折断的问题。



1. 一种纸浆烘干盆体音盆,包括音盆体(1);

其特征在于:所述音盆体(1)由折边(2)与盆体(3)组成,所述折边(2)环绕固定连接在盆体(3)的外边缘处,所述盆体(3)是三层相互叠压的纤维纸材(4),所述纤维纸材(4)通过连接结构固定连接,所述折边(2)的顶部设置有环形凸起(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种纸浆烘干盆体音盆,其特征在于:所述折边(2)包括泡沫层(6),所述泡沫层(6)是三层压制成型的泡沫环。

3. 根据权利要求2所述的一种纸浆烘干盆体音盆,其特征在于:连接结构是设置在纤维纸材(4)内侧的胶层(7),所述胶层(7)由胶水涂覆干燥后形成。

4. 根据权利要求3所述的一种纸浆烘干盆体音盆,其特征在于:所述盆体(3)的内表面涂覆有油漆层(8),所述油漆层(8)的材质为隔音防护涂料。

5. 根据权利要求4所述的一种纸浆烘干盆体音盆,其特征在于:所述盆体(3)的内表面设置有环形阶梯(9),所述环形阶梯(9)的深度为两毫米。

6. 根据权利要求5所述的一种纸浆烘干盆体音盆,其特征在于:所述纤维纸材(4)的顶部设置有缝合线(10),所述缝合线(10)的底部依次贯穿纤维纸材(4)与折边(2)并将纤维纸材(4)与折边(2)固定连接。

一种纸浆烘干盆体音盆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及音频配件技术领域，具体为一种纸浆烘干盆体音盆。

背景技术

[0002] 音盆是是扬声器的重要组成部分，当音圈振动同时带动音盆的振动，纸音盆振动迫使空气发生振动，从而发出声音，但是现有的音盆整体硬度与塑性差，安装过程较为困难，容易出现折断的现象。

实用新型内容

[0003] 为解决上述背景技术中提出的问题，本实用新型的目的在于提供一种纸浆烘干盆体音盆，具备提高硬度的基础上保证安装柔性的优点，解决了现有的音盆整体硬度与塑性差，安装过程较为困难，容易出现折断的问题。

[0004] 本实用新型提供如下技术方案：一种纸浆烘干盆体音盆，包括音盆体；

[0005] 所述音盆体由折边与盆体组成，所述折边环绕固定连接在盆体的外边缘处，所述盆体是三层相互叠压的纤维纸材，所述纤维纸材通过连接结构固定连接，所述折边的顶部设置有环形凸起。

[0006] 所述折边包括泡沫层，所述泡沫层是三层压制成型的泡沫环，所述泡沫层具有可塑性。

[0007] 连接结构是设置在纤维纸材内侧的胶层，所述胶层由胶水涂覆干燥后形成。

[0008] 所述盆体的内表面涂覆有油漆层，所述油漆层的材质为隔音防护涂料。

[0009] 所述盆体的内表面设置有环形阶梯，所述环形阶梯的深度为两毫米。

[0010] 所述纤维纸材的顶部设置有缝合线，所述缝合线的底部依次贯穿纤维纸材与折边并将纤维纸材与折边固定连接。

[0011] 本实用新型的有益效果如下：本实用新型通过三层纤维纸材组成盆体，能够大幅提高音盆体的整体强度，可以降低盆体的制造成本与生产难度，解决了现有的音盆整体硬度与塑性差，安装过程较为困难，容易出现折断的问题。本实用新型通过设置三层泡沫环组成泡沫层，能够使折边具备可塑性，减少折边受到挤压变形的影响。本实用新型通过设置胶层，能够提高多层纤维纸材的连接稳定性，避免纤维纸材在长时间受到音频震动的影响后出现分离的现象。本实用新型通过设置油漆层，能够大幅提高盆体的使用寿命，减少纤维纸材与外部环境的接触面积。本实用新型通过设置环形阶梯，能够对音频信号进行折射，提高音频信号的传播面积。本实用新型通过设置缝合线，能够提高盆体与折边的连接稳定性，同时可以对纤维纸材起到二次连接固定的效果。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型立体结构局部剖面示意图；

[0014] 图3为本实用新型盆体结构示意图；

[0015] 图4为本实用新型折边结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0017] 如图1至图4所示，本实用新型包括音盆体1；

[0018] 音盆体1由折边2与盆体3组成，折边2环绕固定连接在盆体3的外边缘处，盆体3是三层相互叠压的纤维纸材4，纤维纸材4通过连接结构固定连接，折边2的顶部设置有环形凸起5。

[0019] 参考图4，折边2包括泡沫层6，泡沫层6是三层压制成型的泡沫环，泡沫层6具有可塑性。

[0020] 优选地，本实施例通过设置三层泡沫环组成泡沫层6，能够使折边2具备可塑性，减少折边2受到挤压变形的影响。

[0021] 参考图3，连接结构是设置在纤维纸材4内侧的胶层7，胶层7由胶水涂覆干燥后形成。

[0022] 优选地，本实施例通过设置胶层7，能够提高多层纤维纸材4的连接稳定性，避免纤维纸材4在长时间受到音频震动的影响后出现分离的现象。

[0023] 参考图3，盆体3的内表面涂覆有油漆层8，油漆层8的材质为隔音防护涂料。

[0024] 优选地，本实施例通过设置油漆层8，能够大幅提高盆体3的使用寿命，减少纤维纸材4与外部环境的接触面积。

[0025] 参考图1，盆体3的内表面设置有环形阶梯9，环形阶梯9的深度为两毫米。

[0026] 优选地，本实施例通过设置环形阶梯9，能够对音频信号进行折射，提高音频信号的传播面积。

[0027] 参考图1，纤维纸材4的顶部设置有缝合线10，缝合线10的底部依次贯穿纤维纸材4与折边2并将纤维纸材4与折边2固定连接。

[0028] 优选地，本实施例通过设置缝合线10，能够提高盆体3与折边2的连接稳定性，同时可以对纤维纸材4起到二次连接固定的效果。

[0029] 本实施例通过三层纤维纸材4组成的盆体3能够大幅提高音盆体1的整体强度，降低盆体3的制造成本与生产难度，而通过三层泡沫环制造的折边2能够便于使用者通过泡沫材料的塑性对音盆体1进行安装，同时利用缝合线10进行组装的折边2和盆体3能够避免出现分离开裂的现象。

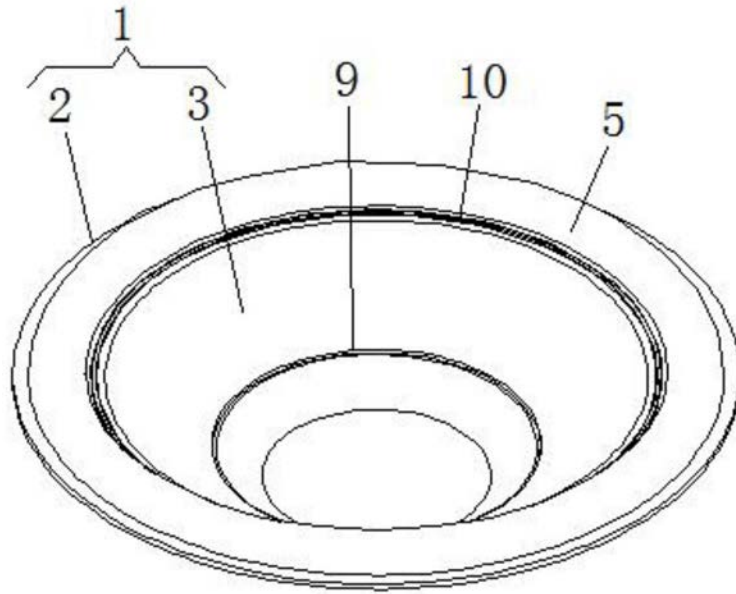


图1

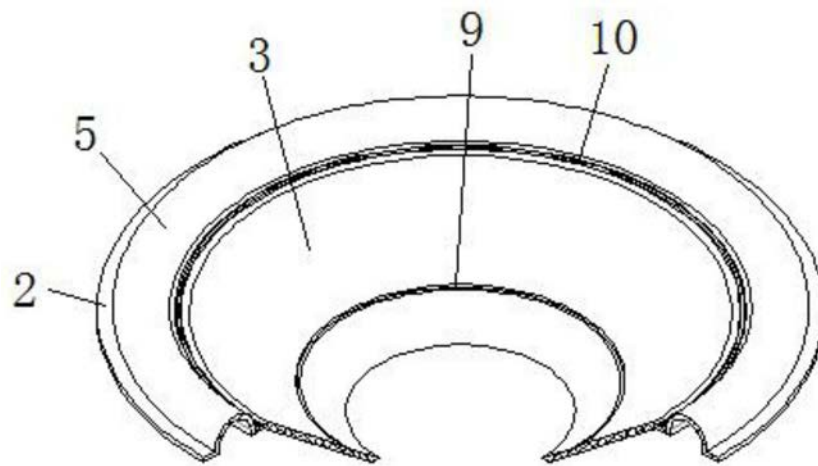


图2



图3

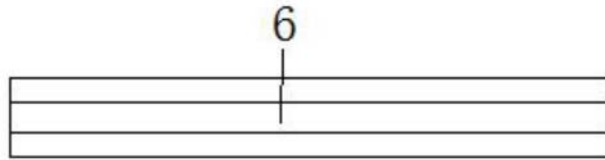


图4