



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209686773 U

(45)授权公告日 2019.11.26

(21)申请号 201822151225.3

(22)申请日 2018.12.12

(73)专利权人 余辉

地址 442500 湖北省十堰市郧县城关镇城
北东路61号

(72)发明人 余辉

(51)Int.Cl.

E04F 15/02(2006.01)

E04F 15/08(2006.01)

E04F 15/18(2006.01)

E04F 15/20(2006.01)

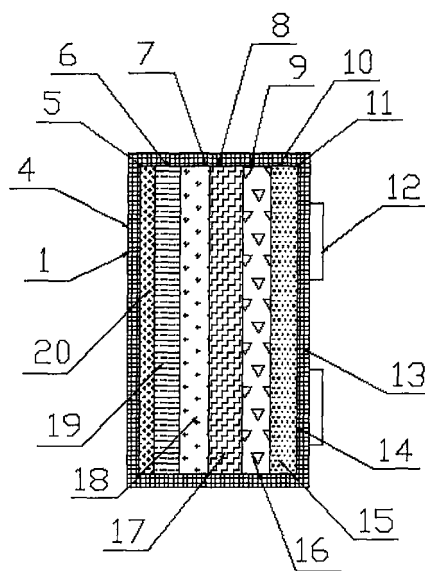
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种岩石面地板

(57)摘要

本实用新型公开了一种岩石面地板,包括地板本体,地板本体的一侧设有若干个橡胶软垫,地板本体的一端设有半弧形固定条,地板本体的另一端设有半弧形凹槽,地板本体的外侧四周均设有防水层,防水层内设有透明防水膜,地板本体的中部设有基材层,该岩石面地板通过设置半弧形固定条和半弧形凹槽可以使地板之间进行快速安装,简单便捷,接触面积大,稳固性强,通过底部设置橡胶软垫,可以解决地面不平的安装问题,通过设置岩石板可以有效的抗地热地暖,耐磨抗划痕,通过四周均设有防水层,使其零渗透高效防潮,底部设置阻燃层,保护内部的基材层和底板层,延长该地板的使用寿命,同时内部设置隔音层,有效的减少噪音的进入或输出。



1. 一种岩石面地板,包括地板本体(1),其特征在于:所述地板本体(1)的一侧设有若干个橡胶软垫(12),所述地板本体(1)的一端和一侧均设有半弧形固定条(2),所述地板本体(1)的另一端和另一侧均设有半弧形凹槽(3),所述地板本体(1)的外侧四周均设有防水层(4),所述防水层(4)内设有透明防水膜(13),所述地板本体(1)的中部设有基材层(8),所述基材层(8)内设有松木(17),所述基材层(8)的一侧设有隔音层(7),所述隔音层(7)内设有隔音板(18),所述隔音层(7)的一侧设有岩石板层(6),所述岩石板层(6)内设有岩石板(19),所述岩石板层(6)的一侧设有装饰层(5),所述装饰层(5)内设有花纹(20),所述基材层(8)的另一侧设有底板层(9),所述底板层(9)内设有松木(17),所述底板层(9)的一侧设有阻燃层(10),所述阻燃层(10)内设有氟树脂(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种岩石面地板,其特征在于:所述防水层(4)、所述装饰层(5)、所述岩石板层(6)、所述隔音层(7)、所述基材层(8)、所述底板层(9)和所述阻燃层(10)均为叠加结构。

3. 根据权利要求1所述的一种岩石面地板,其特征在于:所述防水层(4)、所述装饰层(5)、所述岩石板层(6)、所述隔音层(7)、所述基材层(8)、所述底板层(9)和所述阻燃层(10)之间均设有粘合层(11),所述粘合层(11)内设有防水无醛胶(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种岩石面地板,其特征在于:所述地板本体(1)由所述防水层(4)、所述装饰层(5)、所述岩石板层(6)、所述隔音层(7)、所述基材层(8)、所述底板层(9)和所述阻燃层(10)通过粘合层(11)内的防水无醛胶(14)冷压而成。

5. 根据权利要求1所述的一种岩石面地板,其特征在于:所述地板本体(1)的尺寸为1220mm*2480mm,所述岩石板(19)的厚度为1.5mm。

一种岩石面地板

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及地板领域，具体为一种岩石面地板。

背景技术：

[0002] 地板，即房屋地面或楼面的表面层。由木料或其他材料做成。地板的分类有很多，按结构分类有：实木地板、强化复合木地板、三层实木复合地板、竹木地板、防腐地板、软木地板以及目前最流行的多层实木复合地板等；按用途分类有：家用，商业用，防静电地板，户外地板，舞台舞蹈专用地板，运动馆场内专用地板，田径专用地板等。现有的地板因吸收地面的湿气，导致内部受潮发霉腐烂，严重影响其使用寿命，而且不耐磨，易造成划痕影响美观，同时安装拆卸方面比较繁琐，浪费时间。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术的缺陷，提供一种岩石面地板，以解决上述背景技术提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种岩石面地板，包括地板本体，所述地板本体的一侧设有若干个橡胶软垫，所述地板本体的一端和一侧设有半弧形固定条，所述地板本体的另一端和另一侧设有半弧形凹槽，所述地板本体的外侧四周均设有防水层，所述防水层内设有透明防水膜，所述地板本体的中部设有基材层，所述基材层内设有松木，所述基材层的一侧设有隔音层，所述隔音层内设有隔音板，所述隔音层的一侧设有岩石板层，所述岩石板层内设有岩石板，所述岩石板层的一侧设有装饰层，所述装饰层内设有花纹，所述基材层的另一侧设有底板层，所述底板层内设有松木，所述底板层的一侧设有阻燃层，所述阻燃层内设有氟树脂。

[0005] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述防水层、所述装饰层、所述岩石板层、所述隔音层、所述基材层、所述底板层和所述阻燃层均为叠加结构。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述防水层、所述装饰层、所述岩石板层、所述隔音层、所述基材层、所述底板层和所述阻燃层之间均设有粘合层，所述粘合层内设有防水无醛胶。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述地板本体由所述防水层、所述装饰层、所述岩石板层、所述隔音层、所述基材层、所述底板层和所述阻燃层通过所述粘合层内的所述防水无醛胶冷压而成。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述地板本体的尺寸为1220mm*2480mm，所述岩石板的厚度为1.5mm。

[0009] 本实用新型的有益效果是：该岩石面地板通过设置半弧形固定条和半弧形凹槽可以使地板之间进行快速安装，简单便捷，接触面积大，稳固性强，通过底部设置橡胶软垫，可以解决地面不平的安装问题，通过设置岩石板可以有效的抗地热地暖，耐磨抗划痕，通过四周均设有防水层，使其零渗透高效防潮，底部设置阻燃层，保护内部的基材层和底板层，延

长该地板的使用寿命,同时内部设置隔音层,有效的减少噪音的进入或输出。

附图说明:

[0010] 图1为本实用新型的分层结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的立体结构示意图之一;

[0012] 图3为本实用新型的立体结构示意图之二;

[0013] 图中:1、地板本体,2、半弧形固定条,3、半弧形凹槽,4、防水层,5、装饰层,6、岩石板层,7、隔音层,8、基材层,9、底板层,10、阻燃层,11、粘合层,12、橡胶软垫,13、透明防水膜,14、防水无醛胶,15、氟树脂,16、榉木,17、松木,18、隔音板,19、岩石板,20、花纹。

具体实施方式:

[0014] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易被本领域人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0015] 实施例1

[0016] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种岩石面地板,包括地板本体1,地板本体1的一侧设有若干个橡胶软垫12,地板本体1的一端和一侧均设有半弧形固定条2,地板本体1的另一端和另一侧均设有半弧形凹槽3,地板本体1的外侧四周均设有防水层4,防水层4内设有透明防水膜13,地板本体1的中部设有基材层8,基材层8内设有松木17,基材层8的一侧设有隔音层7,隔音层7内设有隔音板18,隔音层7的一侧设有岩石板层6,岩石板层6内设有岩石板19,岩石板层6的一侧设有装饰层5,装饰层5内设有花纹20,基材层8的另一侧设有底板层9,底板层9内设有松木17,底板层9的一侧设有阻燃层10,阻燃层10内设有氟树脂15。

[0017] 防水层4、装饰层5、岩石板层6、隔音层7、基材层8、底板层9和阻燃层10均为叠加结构。

[0018] 防水层4、装饰层5、岩石板层6、隔音层7、基材层8、底板层9和阻燃层10之间均设有粘合层11,粘合层11内设有防水无醛胶14。

[0019] 地板本体1由防水层4、装饰层5、岩石板层6、隔音层7、基材层8、底板层9和阻燃层10通过粘合层11内的防水无醛胶14冷压而成。

[0020] 地板本体1的尺寸为1220mm*2480mm,岩石板19的厚度为1.5mm。

[0021] 工作原理:一种岩石面地板,包括地板本体1、半弧形固定条2、半弧形凹槽3、防水层4、装饰层5、岩石板层6、隔音层7、基材层8、底板层9、阻燃层10、粘合层11、橡胶软垫12、透明防水膜13、防水无醛胶14、氟树脂15、榉木16、松木17、隔音板18、岩石板19和花纹20,通过将半弧形固定条2和半弧形凹槽3对卡,使地板本体1之间进行快速安装,安装和拆卸简单便捷,通过在地板本体1的四周均设置防水层4,全面防水,零渗透,通过岩石板层6内的岩石板19使地板本体1更加坚固耐磨,抗划痕,通过隔音层7内的隔音板18,可以隔绝声音,避免噪音传出或进入,底部设置阻燃层10,通过阻燃层10内的氟树脂15可以到达阻燃的效果,保护地板本体1,通过底部一侧的橡胶软垫12可以调节因地面不平产生的问题。

[0022] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,

但并不能因此而理解为对实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

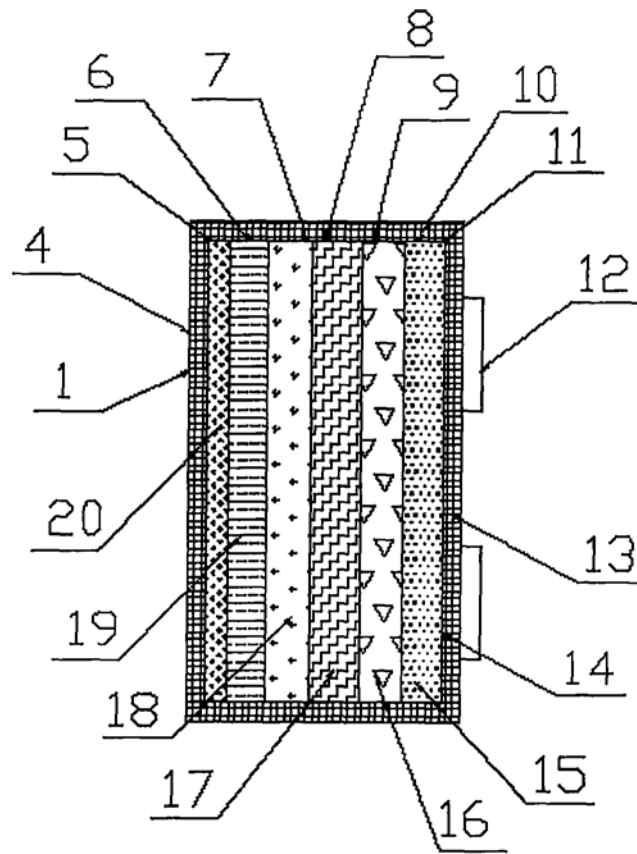


图1

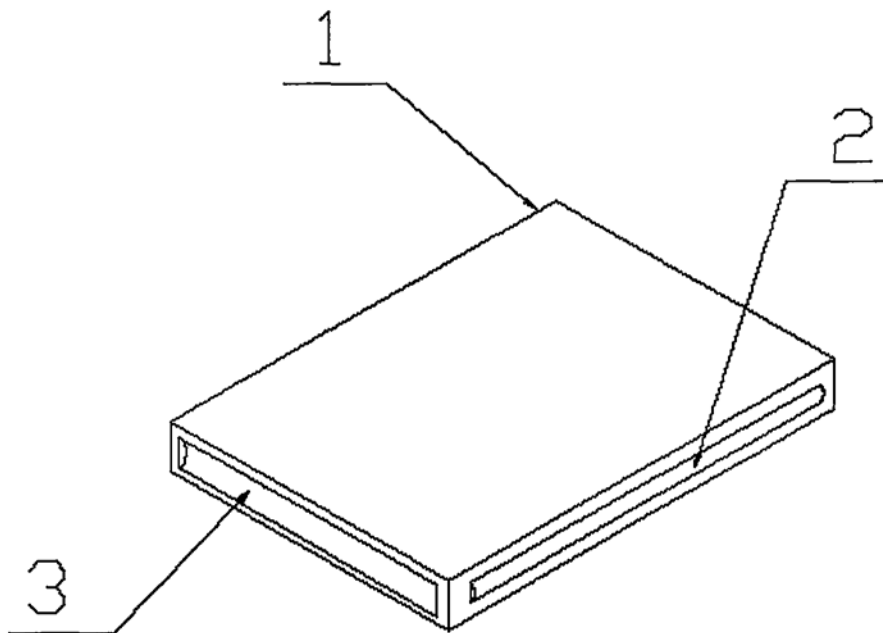


图2

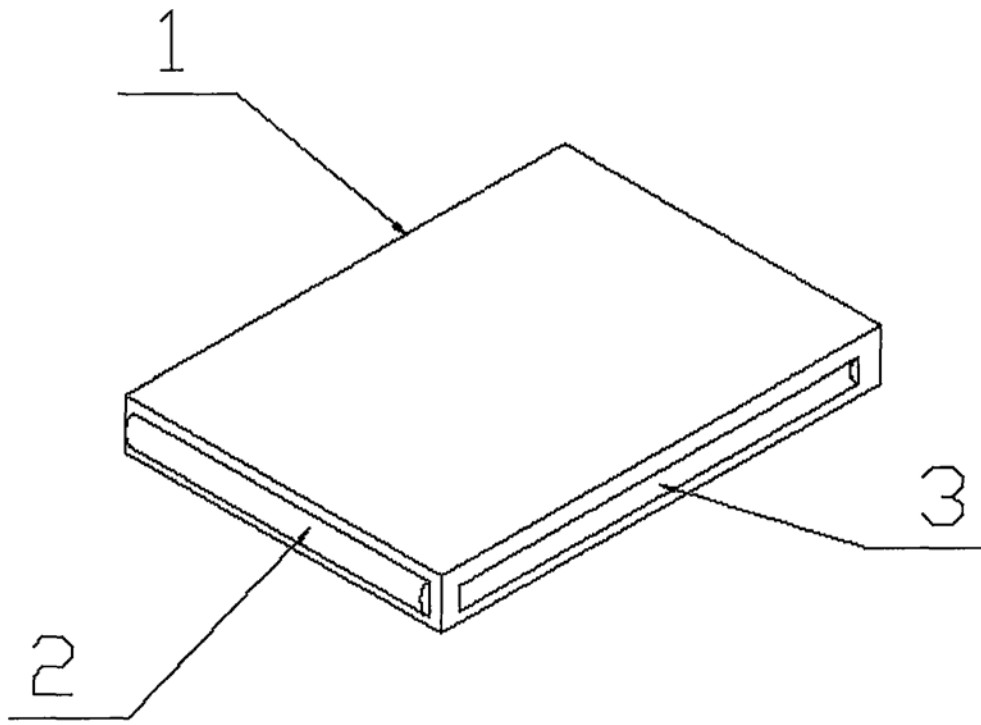


图3