



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208830657 U

(45)授权公告日 2019.05.07

(21)申请号 201821460572.8

(22)申请日 2018.09.07

(73)专利权人 苏州市贝地龙新型材料有限公司

地址 215000 江苏省苏州市张家港市杨舍  
镇泗港章卿村

(72)发明人 盛建峰

(74)专利代理机构 苏州六一专利代理事务所

(普通合伙) 32314

代理人 沈陈

(51)Int.Cl.

E04F 15/02(2006.01)

E04F 15/18(2006.01)

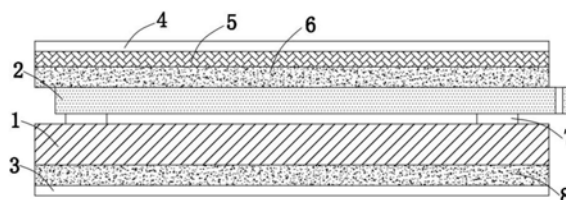
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防潮的加强地板

(57)摘要

本实用新型公开了一种防潮的加强地板,包括加强层,所述加强层上设置有扰流框,所述扰流框的侧壁设置有第二通孔和第三通孔,所述扰流框内设置有竖板和横板,所述横板对应设置有第三通孔,所述加强层下部设置下防潮层,所述下防潮层下部设置下耐磨层,所述加强层上端通过弹性胶垫固定连接聚氯乙稀树脂层,所述聚氯乙稀树脂层上部设置上防潮层,所述聚氯乙稀树脂层一侧设置有第一通孔,所述上防潮层上部设置装饰层,所述装饰层上部设置上耐磨层。本实用新型通过在传统的地板中加入加强层,且通过加强层中设置的第二通孔和第三通孔加快了地板内部的空气流通,提高了地板的使用期限,同时结合上下两组防潮层,增强了地板的防潮性能。



1. 一种防潮的加强地板,包括加强层(1),其特征在于:所述加强层(1)上设置有扰流框(11),所述扰流框(11)的四组侧壁对应设置有第二通孔(14)和第三通孔(15),所述扰流框(11)内固定设置有竖板(12)和横板(13),所述竖板(12)和横板(13)均设置有三组且横板(13)对应设置有第三通孔(15),所述加强层(1)下部设置下防潮层(8),所述下防潮层(8)下部设置下耐磨层(3),所述加强层(1)上端通过弹性胶垫(7)固定连接有聚氯乙烯树脂层(2),所述聚氯乙烯树脂层(2)上部设置上防潮层(6),所述聚氯乙烯树脂层(2)一侧沿着上防潮层(6)向外延伸设置有第一通孔(20),所述上防潮层(6)上部设置有装饰层(5),所述装饰层(5)上部设置上耐磨层(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种防潮的加强地板,其特征在于:所述加强层(1)上部四角设置有第二凹槽(10),所述聚氯乙烯树脂层(2)底部对应于四组第二凹槽(10)设置有第一凹槽(21),所述弹性胶垫(7)固定设置于第一凹槽(21)和第二凹槽(10)内且高度大于第一凹槽(21)和第二凹槽(10)高度之和。

3. 根据权利要求1所述的一种防潮的加强地板,其特征在于:所述聚氯乙烯树脂层(2)远离第一通孔(20)一端沿着上防潮层(6)向内延伸形成凹口且凹口的宽度等于聚氯乙烯树脂层(2)沿着上防潮层(6)向外延伸形成的凸缘的宽度。

4. 根据权利要求1所述的一种防潮的加强地板,其特征在于:所述加强层(1)、下防潮层(8)和下耐磨层(3)之间分别通过胶黏剂粘接压合而成,所述聚氯乙烯树脂层(2)、上防潮层(6)、装饰层(5)和上耐磨层(4)之间分别通过胶黏剂粘接压合而成。

## 一种防潮的加强地板

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于家具用品技术领域，具体涉及一种防潮的加强地板。

### 背景技术

[0002] 随着社会的不断发展，人们的生活质量不断的提高，与此同时，人们对于生活、居住环境的要求也越来越重视。为了提高居住环境，目前很多人在家居装修的时候都会选择在地面上铺设相应的地板。现有的地板一般都是通过在底面上先铺设好相应的骨架，然后在骨架上进行相应的地板砖的铺设。

[0003] 地板与骨架之间均需要相应的胶水起到粘合作用，由于胶水中多含有甲醛等有害物质，如此一来，便会对居住者的健康造成威胁。同时，一旦地面比较潮湿的时候，也容易导致地板或相应的骨架出现腐蚀损坏的情况，不仅影响地板的外观，而且会在经济上造成一定的损失。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防潮的加强地板，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种防潮的加强地板，包括加强层，所述加强层上设置有扰流框，所述扰流框的四组侧壁对应设置有第二通孔和第三通孔，所述扰流框内固定设置有竖板和横板，所述竖板和横板均设置有三组且横板对应设置有第三通孔，所述加强层下部设置在下防潮层，所述下防潮层下部设置在下耐磨层，所述加强层上端通过弹性胶垫固定连接有聚氯乙烯树脂层，所述聚氯乙烯树脂层上部设置有上防潮层，所述聚氯乙烯树脂层一侧沿着上防潮层向外延伸设置有第一通孔，所述上防潮层上部设置有装饰层，所述装饰层上部设置有上耐磨层。

[0006] 优选的，所述加强层上部四角设置有第二凹槽，所述聚氯乙烯树脂层底部对应于四组第二凹槽设置有第一凹槽，所述弹性胶垫固定设置于第一凹槽和第二凹槽内且高度大于第一凹槽和第二凹槽高度之和。

[0007] 优选的，所述聚氯乙烯树脂层远离第一通孔一端沿着上防潮层向内延伸形成凹口且凹口的宽度等于聚氯乙烯树脂层沿着上防潮层向外延伸形成的凸缘的宽度。

[0008] 优选的，所述加强层、下防潮层和下耐磨层之间分别通过胶黏剂粘接压合而成，所述聚氯乙烯树脂层、上防潮层、装饰层和上耐磨层之间分别通过胶黏剂粘接压合而成。

[0009] 本实用新型使用时，在地板安装过程中，可通过聚氯乙烯树脂层两侧相对上防潮层形成的凹口和凸缘，对接安装，提高安装效率和准确率；地板上下两端设置的上防潮层和下防潮层增强了地板本身的防潮性能，同时利用加强层的设置提高了地板的使用期限；地板在使用过程中，加强层内部设置的扰流框以及第二通孔和第三通孔加强了内部空气流通，且在弹性胶垫的作用下，地板在上部受力的情况下，提高了内部空气流通速度，加快了有害成分排除，同时通过流通的空气可以加快内部湿气的排出，进一步增强地板的防潮性

能,聚氯乙烯树脂层一侧设置的第一通孔提高了空气交换速度。

### 附图说明

[0010] 图1本实用新型主视结构示意图;

[0011] 图2本实用新型聚氯乙烯树脂层立体结构图;

[0012] 图3本实用新型加强层立体结构示意图。

[0013] 图中:1加强层、10第二凹槽、11扰流框、12竖板、13横板、14第二通孔、15第三通孔、2聚氯乙烯树脂层、20第一通孔、21第一凹槽、3下耐磨层、4上耐磨层、5装饰层、6上防潮层、7弹性胶垫、8下防潮层。

### 具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 本实用新型提供了如图1-3所示的一种防潮的加强地板,包括加强层1,所述加强层1上设置有扰流框11,所述扰流框11的四组侧壁对应设置有第二通孔14和第三通孔15,所述扰流框11内固定设置有竖板12和横板13,所述竖板12和横板13均设置有三组且横板13对应设置有第三通孔15,所述加强层1下部设置下防潮层8,所述下防潮层8下部设置下耐磨层3,所述加强层1上端通过弹性胶垫7固定连接聚氯乙烯树脂层2,所述聚氯乙烯树脂层2上部设置上防潮层6,所述聚氯乙烯树脂层2一侧沿着上防潮层6向外延伸设置有第一通孔20,所述上防潮层6上部设置装饰层5,所述装饰层5上部设置上耐磨层4,所述上耐磨层4和下耐磨层3均为三氧化二铝的表层纸浸渍三聚氰胺树脂制成的。

[0016] 具体的,所述加强层1上部四角设置有第二凹槽10,所述聚氯乙烯树脂层2底部对应于四组第二凹槽10设置有第一凹槽21,所述弹性胶垫7固定设置于第一凹槽21和第二凹槽10内且高度大于第一凹槽21和第二凹槽10高度之和。

[0017] 具体的,所述聚氯乙烯树脂层2远离第一通孔20一端沿着上防潮层6向内延伸形成凹口且凹口的宽度等于聚氯乙烯树脂层2沿着上防潮层6向外延伸形成的凸缘的宽度。

[0018] 具体的,所述加强层1、下防潮层8和下耐磨层3之间分别通过胶黏剂粘接压合而成,所述聚氯乙烯树脂层2、上防潮层6、装饰层5和上耐磨层4之间分别通过胶黏剂粘接压合而成。

[0019] 本实用新型使用时,在地板安装过程中,可通过聚氯乙烯树脂层2两侧相对上防潮层6形成的凹口和凸缘,对接安装,提高安装效率和准确率;地板上下两端设置的上防潮层6和下防潮层8增强了地板本身的防潮性能,同时利用加强层1的设置提高了地板的使用期限;地板在使用过程中,加强层1内部设置的扰流框11以及第二通孔14和第三通孔15加强了内部空气流通,且在弹性胶垫7的作用下,地板在上部受力的情况下,提高了内部空气流通速度,加快了有害成分排除,同时通过流通的空气可以加快内部湿气的排出,进一步增强地板的防潮性能,聚氯乙烯树脂层2一侧设置的第一通孔20提高了空气交换速度。

[0020] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本

实用新型, 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明, 对于本领域的技术人员来说, 其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改, 或者对其中部分技术特征进行等同替换, 凡在本实用新型的精神和原则之内, 所作的任何修改、等同替换、改进等, 均应包含在本实用新型的保护范围之内。

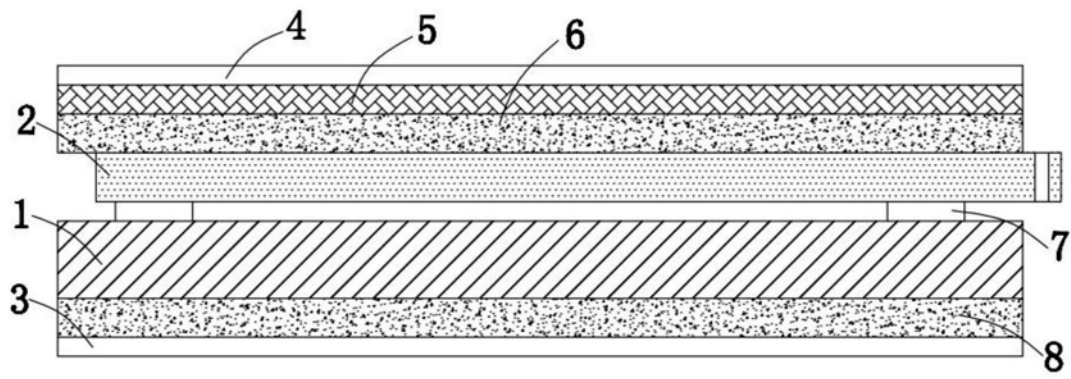


图1

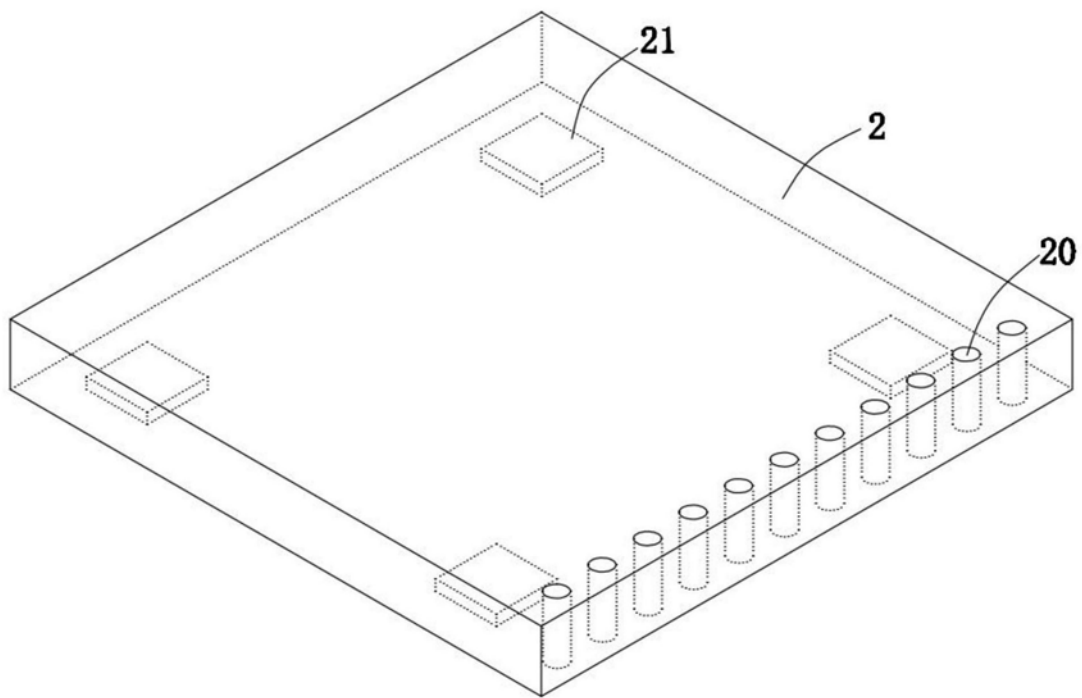


图2

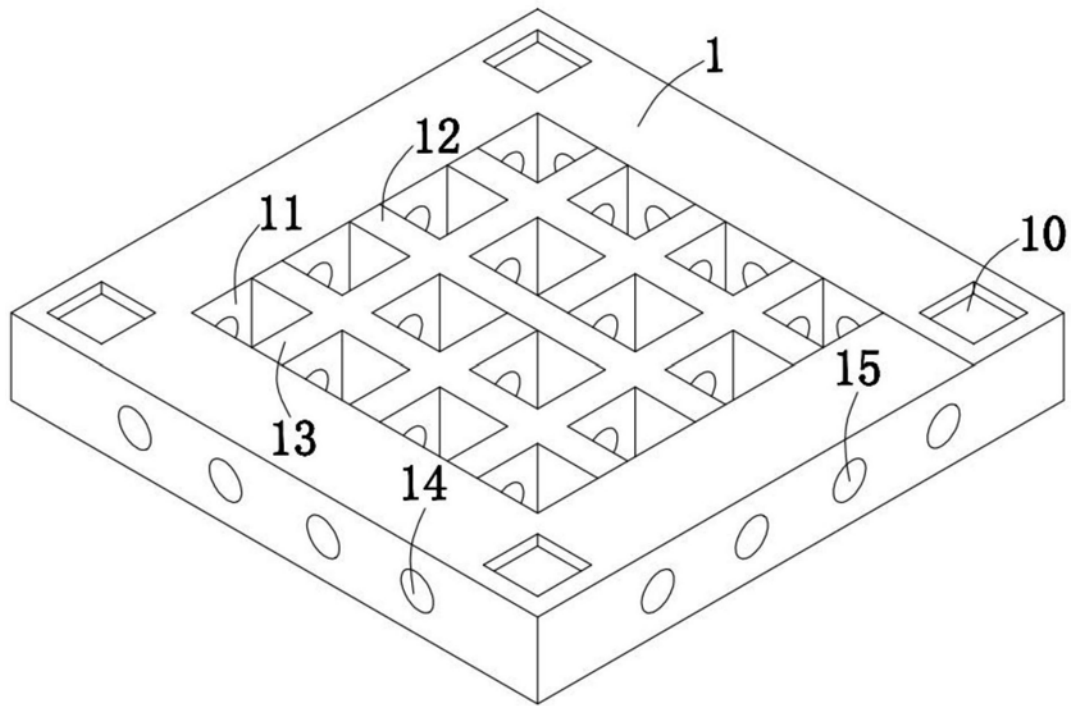


图3