



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219365236 U

(45) 授权公告日 2023. 07. 18

(21) 申请号 202320245860.6

(22) 申请日 2023.02.17

(73) 专利权人 武汉迪高装饰设计工程有限公司

地址 430000 湖北省武汉市江岸区香港路
特1号(天恒财智大厦B幢6层605号)

(72) 发明人 杜天戈

(74) 专利代理机构 武汉惠创知识产权代理事务
所(普通合伙) 42243

专利代理师 陈红燕

(51) Int. Cl.

E04F 13/075 (2006.01)

G09J 7/29 (2018.01)

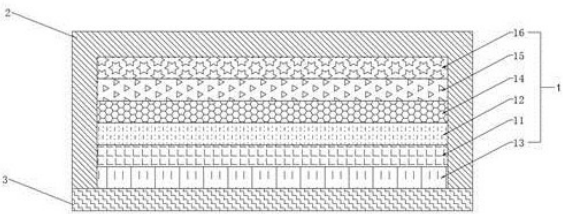
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防水防腐板材

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防水防腐板材,包括复合板、防水防腐层和粘接层,复合板包括基板层、第一加固层、第二加固层、保温层、阻燃层和饰面层,第一加固层设于基板层的顶端,第二加固层设于基板层的底端,保温层设于第一加固层的顶端,阻燃层设于保温层的顶端,饰面层设于阻燃层的顶端,粘接层设于复合板的底端,防水防腐层设于复合板的外表面上。本实用新型是一种防水防腐板材,通过防水防腐层增加了该板材的防水防腐能力,能够适应浴室中高湿度的使用环境,进而增加该板材的使用寿命,通过保温层增加了该板材的保温能力,能够减少浴室中热量的流失,使人们在洗浴时温度更舒适。



1. 一种防水防腐板材,其特征在于,包括复合板(1)、防水防腐层(2)和粘接层(3),所述复合板(1)包括基板层(11)、第一加固层(12)、第二加固层(13)、保温层(14)、阻燃层(15)和饰面层(16),所述第一加固层(12)设于基板层(11)的顶端,所述第二加固层(13)设于基板层(11)的底端,所述保温层(14)设于第一加固层(12)的顶端,所述阻燃层(15)设于所述保温层(14)的顶端,所述饰面层(16)设于所述阻燃层(15)的顶端,所述粘接层(3)设于所述复合板(1)的底端,所述防水防腐层(2)设于所述复合板(1)的外表面上。

2. 根据权利要求1所述的一种防水防腐板材,其特征在于,所述第一加固层(12)与所述第二加固层(13)均通过防水粘合剂与所述基板层(11)连接,所述第一加固层(12)与所述第二加固层(13)均为铝合金板。

3. 根据权利要求1所述的一种防水防腐板材,其特征在于,所述保温层(14)通过防水粘合剂与所述第一加固层(12)连接,且其为挤塑聚苯板或膨胀聚苯板。

4. 根据权利要求1所述的一种防水防腐板材,其特征在于,所述阻燃层(15)通过防水粘合剂与所述保温层(14)连接,且其为阻燃板。

5. 根据权利要求1所述的一种防水防腐板材,其特征在于,所述防水防腐层(2)为防水防腐涂料。

一种防水防腐板材

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑防水技术领域,特别涉及一种防水防腐板材。

背景技术

[0002] 在现代的室内装修过程中需要使用大量的板材,而针对不同的使用环境则需要使用不同性能的板材,例如,在浴室中湿度较大,物体表面上容易产生水珠,因此需要使用具有防水防腐性能的板材,且在南方的家中因没有暖气,通常使用浴霸进行取暖,因此需要使用具有保温性能的板材,防止浴室内的温度下降过快。但是现有的板材在浴室的实际使用者,防水防腐性能和保温性能并不能满足浴室的使用需要,因此在浴室中的实用性不佳。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷,提供一种防水防腐板材。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型一种防水防腐板材,包括复合板、防水防腐层和粘接层,所述复合板包括基板层、第一加固层、第二加固层、保温层、阻燃层和饰面层,所述第一加固层设于基板层的顶端,所述第二加固层设于基板层的底端,所述保温层设于第一加固层的顶端,所述阻燃层设于所述保温层的顶端,所述饰面层设于所述阻燃层的顶端,所述粘接层设于所述复合板的底端,所述防水防腐层设于所述复合板的外表面上。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第一加固层与所述第二加固层均通过防水粘合剂与所述基板层连接,所述第一加固层与所述第二加固层均为铝合金板。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述保温层通过防水粘合剂与所述第一加固层连接,且其为挤塑聚苯板或膨胀聚苯板。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述阻燃层通过防水粘合剂与所述保温层连接,且其为阻燃板。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述防水防腐层为防水防腐涂料。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 通过防水防腐层增加了该板材的防水防腐能力,能够适应浴室中高湿度的使用环境,进而增加该板材的使用寿命,通过保温层增加了该板材的保温能力,能够减少浴室中热量的流失,使人们在洗浴时温度更舒适。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0013] 图1是本实用新型的剖面结构示意图;

[0014] 图中:1、复合板;11、基板层;12、第一加固层;13、第二加固层;14、保温层;15、阻燃层;16、饰面层;2、防水防腐层;3、粘接层。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0016] 其中附图中相同的标号全部指的是相同的部件。

[0017] 如图1所示,本实用新型提供一种防水防腐板材,包括复合板1、防水防腐层2和粘接层3,复合板1包括基板层11、第一加固层12、第二加固层13、保温层14、阻燃层15和饰面层16,第一加固层12设于基板层11的顶端,第二加固层13设于基板层11的底端,保温层14设于第一加固层12的顶端,阻燃层15设于保温层14的顶端,饰面层16设于阻燃层15的顶端,粘接层3设于复合板1的底端,防水防腐层2设于复合板1的外表面上。

[0018] 复合板1由基板层11、第一加固层12、第二加固层13、保温层14、阻燃层15和饰面层16复合而成,其中第一加固层12和第二加固层13用于对基板层11进行加固,增加该板材的强度,保温层14起到保温作用,防止室内的温度散失,阻燃层15用于减少着火时该板材燃烧的程度,甚至防止燃烧,饰面层16起到装饰的作用,使该板材看起来更美观,防水防腐层2增加该板材的防水防腐能力,该板材通过粘接层3与墙面连接。

[0019] 进一步的,第一加固层12与第二加固层13均通过防水粘合剂与基板层11连接,第一加固层12与第二加固层13均为铝合金板。

[0020] 进一步的,保温层14通过防水粘合剂与第一加固层12连接,且其为挤塑聚苯板或膨胀聚苯板。

[0021] 进一步的,阻燃层15通过防水粘合剂与保温层14连接,且其为阻燃板。

[0022] 进一步的,防水防腐层2为防水防腐涂料。

[0023] 本实用新型是一种防水防腐板材,通过防水防腐层增加了该板材的防水防腐能力,能够适应浴室中高湿度的使用环境,进而增加该板材的使用寿命,通过保温层增加了该板材的保温能力,能够减少浴室中热量的流失,使人们在洗浴时温度更舒适。

[0024] 最后应说明的是:以上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。

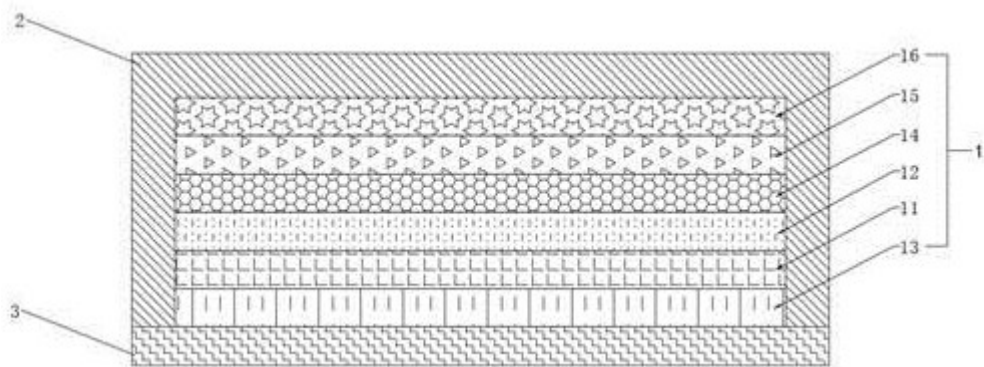


图 1