



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210821274 U

(45)授权公告日 2020.06.23

(21)申请号 201920994666.1	<i>B32B 27/34</i> (2006.01)
(22)申请日 2019.06.28	<i>B32B 9/00</i> (2006.01)
(73)专利权人 广东靓时新材料科技有限公司	<i>B32B 9/04</i> (2006.01)
地址 526000 广东省肇庆市高新区临江工	<i>B32B 15/02</i> (2006.01)
业园宝石路1号之一	<i>B32B 3/08</i> (2006.01)
专利权人 江苏靓时新材料科技股份有限公	<i>B32B 33/00</i> (2006.01)
司	<i>A47B 96/20</i> (2006.01)

(72)发明人 张杰

(74)专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限公司 31253

代理人 冯子玲

(51)Int.Cl.

B32B 27/06(2006.01)

B32B 27/40(2006.01)

B32B 27/30(2006.01)

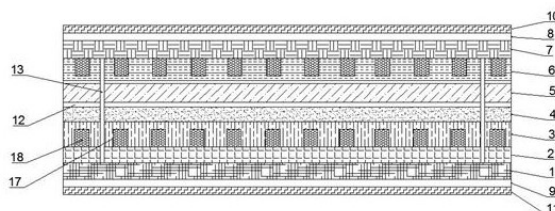
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)实用新型名称

一种耐污防污染耐腐蚀的三聚氰胺面板

(57)摘要

本实用新型公开了一种耐污防污染耐腐蚀的三聚氰胺面板,包括板体,板体由基材层、三聚氰胺层、保温层、杀菌层、防辐射层、纤维层、玻镁防火层、耐腐蚀层一、耐腐蚀层二、防污染层一、防污染层二组成,板体的底端设置有基材层,玻镁防火层的上端设置有耐腐蚀层一,耐腐蚀层一的上端设置有防污染层一,基材层的下端设置有耐腐蚀层二,耐腐蚀层二的下端设置有防污染层二,板体的中部且位于杀菌层和防辐射层之间内腔有尼龙网层,尼龙网层的两端设置有若干穿插板体中部两侧的限位销。有益效果:进一步提高三聚氰胺面板的实用性,使得具有耐污防污染耐腐蚀的三聚氰胺面板,提高了使用寿命。



1. 一种耐污防污染耐腐蚀的三聚氰胺面板,其特征在于,包括板体,所述板体由基材层(1)、三聚氰胺层(2)、保温层(3)、杀菌层(4)、防辐射层(5)、纤维层(6)、玻镁防火层(7)、耐腐蚀层一(8)、耐腐蚀层二(9)、防污染层一(10)、防污染层二(11)组成,所述板体的底端设置有所述基材层(1),所述基材层(1)的上端设置有所述三聚氰胺层(2),所述三聚氰胺层(2)的上端设置有所述保温层(3),所述保温层(3)的上端设置有所述杀菌层(4),所述杀菌层(4)的上端设置有所述防辐射层(5),所述防辐射层(5)的上端设置有所述纤维层(6),所述纤维层(6)的上端设置有所述玻镁防火层(7),所述玻镁防火层(7)的上端设置有所述耐腐蚀层一(8),所述耐腐蚀层一(8)的上端设置有所述防污染层一(10),所述基材层(1)的下端设置有所述耐腐蚀层二(9),所述耐腐蚀层二(9)的下端设置有所述防污染层二(11),所述板体的中部且位于所述杀菌层(4)和所述防辐射层(5)之间内腔有尼龙网层(12),所述尼龙网层(12)的两端设置有若干穿插所述板体中部两侧的限位销(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种耐污防污染耐腐蚀的三聚氰胺面板,其特征在于,所述保温层(3)为聚氨酯泡沫层。

3. 根据权利要求1所述的一种耐污防污染耐腐蚀的三聚氰胺面板,其特征在于,所述防污染层一(10)和所述防污染层二(11)均为聚四氟乙烯涂层。

4. 根据权利要求1所述的一种耐污防污染耐腐蚀的三聚氰胺面板,其特征在于,所述防污染层一(10)和所述防污染层二(11)上均内嵌设置有UV涂层(14)。

5. 根据权利要求1所述的一种耐污防污染耐腐蚀的三聚氰胺面板,其特征在于,所述耐腐蚀层一(8)和所述耐腐蚀层二(9)为聚氯乙烯发泡层。

6. 根据权利要求1所述的一种耐污防污染耐腐蚀的三聚氰胺面板,其特征在于,所述防辐射层(5)由金属丝网(15)和棉纱(16)组成,所述棉纱(16)均位于所述金属丝网(15)上。

7. 根据权利要求1所述的一种耐污防污染耐腐蚀的三聚氰胺面板,其特征在于,所述保温层(3)和所述纤维层(6)上设置有若干圆槽(17),所述圆槽(17)上设置有若干软胶层(18)。

8. 根据权利要求1所述的一种耐污防污染耐腐蚀的三聚氰胺面板,其特征在于,所述杀菌层(4)为活性炭层。

一种耐污防污染耐腐蚀的三聚氰胺面板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及三聚氰胺面板技术领域,具体来说,涉及一种耐污防污染耐腐蚀的三聚氰胺面板。

背景技术

[0002] 三聚氰胺饰面板以其色彩的多样化、良好的装饰效果,成为家俱行业的首选材料,原有的三聚氰胺面板是用来进行装饰的,它的表层的装饰的物品很容易被外界的东西刮坏,导致饰面板的表层不美观,影响三聚氰胺面板的销售量,同时三聚氰胺饰面板的耐磨性不是很好,三聚氰胺面板表面不容易清洁,不具有保温效果,不具有除异味功能,需要一种具有耐污防污染耐腐蚀的三聚氰胺面板。

[0003] 针对相关技术中的问题,目前尚未提出有效的解决方案。

实用新型内容

[0004] 针对相关技术中的问题,本实用新型提出一种耐污防污染耐腐蚀的三聚氰胺面板,以克服现有相关技术所存在的上述技术问题。

[0005] 为此,本实用新型采用的具体技术方案如下:

[0006] 一种耐污防污染耐腐蚀的三聚氰胺面板,包括板体,所述板体由基材层、三聚氰胺层、保温层、杀菌层、防辐射层、纤维层、玻镁防火层、耐腐蚀层一、耐腐蚀层二、防污染层一、防污染层二组成,所述板体的底端设置有所述基材层,所述基材层的上端设置有所述三聚氰胺层,所述三聚氰胺层的上端设置有所述保温层,所述保温层的上端设置有所述杀菌层,所述杀菌层的上端设置有所述防辐射层,所述防辐射层的上端设置有所述纤维层,所述纤维层的上端设置有所述玻镁防火层,所述玻镁防火层的上端设置有所述耐腐蚀层一,所述耐腐蚀层一的上端设置有所述防污染层一,所述基材层的下端设置有所述耐腐蚀层二,所述耐腐蚀层二的下端设置有所述防污染层二,所述板体的中部且位于所述杀菌层和所述防辐射层之间内腔有尼龙网层,所述尼龙网层的两端设置有若干穿插所述板体中部两侧的限位销。

[0007] 进一步的,所述保温层为聚氨酯泡沫层。

[0008] 进一步的,所述防污染层一和所述防污染层二均为聚四氟乙烯涂层。

[0009] 进一步的,所述防污染层一和所述防污染层二上均内嵌设置有UV涂层。

[0010] 进一步的,所述耐腐蚀层一和所述耐腐蚀层二为聚氯乙烯发泡层。

[0011] 进一步的,所述防辐射层由金属丝网和棉纱组成,所述棉纱均位于所述金属丝网上。

[0012] 进一步的,所述保温层和所述纤维层上设置有若干圆槽,所述圆槽上设置有若干软胶层。

[0013] 进一步的,所述杀菌层为活性炭层。

[0014] 本实用新型提供了一种耐污防污染耐腐蚀的三聚氰胺面板,有益效果如下:本实

用新型通过设置防污染层一和防污染层二配合上端的UV涂层,保持表面容易清洁,有效防止污染物的粘结,从而具有耐污防污染的效果,在耐腐蚀层一和耐腐蚀层二下,面板具有阻燃、耐腐蚀、防水防潮,同时具有隔热、隔音等性能,配合保温层、杀菌层、防辐射层、纤维层和玻镁防火层,使得面板具有防辐射、抑菌、保温和防火的性能,进一步提高三聚氰胺面板的实用性,使得具有耐污防污染耐腐蚀的三聚氰胺面板,提高了使用寿命。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1是根据本实用新型实施例的一种耐污防污染耐腐蚀的三聚氰胺面板的结构示意图;

[0017] 图2是根据本实用新型实施例的一种耐污防污染耐腐蚀的三聚氰胺面板的UV涂层示意图;

[0018] 图3是根据本实用新型实施例的一种耐污防污染耐腐蚀的三聚氰胺面板的防辐射层示意图。

[0019] 图中:

[0020] 1、基材层;2、三聚氰胺层;3、保温层;4、杀菌层;5、防辐射层;6、纤维层;7、玻镁防火层;8、耐腐蚀层一;9、耐腐蚀层二;10、防污染层一;11、防污染层二;12、尼龙网层;13、限位销;14、UV涂层;15、金属丝网;16、棉纱;17、圆槽;18、软胶层。

具体实施方式

[0021] 为进一步说明各实施例,本实用新型提供有附图,这些附图为本实用新型揭露内容的一部分,其主要用以说明实施例,并可配合说明书的相关描述来解释实施例的运作原理,配合参考这些内容,本领域普通技术人员应能理解其他可能的实施方式以及本实用新型的优点,图中的组件并未按比例绘制,而类似的组件符号通常用来表示类似的组件。

[0022] 根据本实用新型的实施例,提供了一种耐污防污染耐腐蚀的三聚氰胺面板。

[0023] 实施例一:

[0024] 如图1-3所示,根据本实用新型实施例的耐污防污染耐腐蚀的三聚氰胺面板,包括板体,所述板体由基材层1、三聚氰胺层2、保温层3、杀菌层4、防辐射层5、纤维层6、玻镁防火层7、耐腐蚀层一8、耐腐蚀层二9、防污染层一10、防污染层二11组成,所述板体的底端设置有所述基材层1,所述基材层1的上端设置有所述三聚氰胺层2,所述三聚氰胺层2的上端设置有所述保温层3,所述保温层3的上端设置有所述杀菌层4,所述杀菌层4的上端设置有所述防辐射层5,所述防辐射层5的上端设置有所述纤维层6,所述纤维层6的上端设置有所述玻镁防火层7,所述玻镁防火层7的上端设置有所述耐腐蚀层一8,所述耐腐蚀层一8的上端设置有所述防污染层一10,所述基材层1的下端设置有所述耐腐蚀层二9,所述耐腐蚀层二9的下端设置有所述防污染层二11,所述板体的中部且位于所述杀菌层4和所述防辐射层5之间内腔有尼龙网层12,所述尼龙网层12的两端设置有若干穿插所述板体中部两侧的

限位销13。

[0025] 下面具体说一下通过基材层1、三聚氰胺层2、保温层3、杀菌层4、防辐射层5、纤维层6、玻镁防火层7、耐腐蚀层一8、耐腐蚀层二9、防污染层一10、防污染层二11和从动挡板9的具体设置和作用。

[0026] 如图1-3所示,通过设置防污染层一10和防污染层二11的聚四氟乙烯涂层,聚四氟乙烯涂层的张力小,不易附着杂质,保持表面容易清洁,有效防止污染物的粘结,从而具有耐污防污染的效果,在配合上端的UV涂层14,进一步增加清洗,增加耐污防污染的效果,有效延长了使用寿命,耐腐蚀层一8和耐腐蚀层二9的聚氯乙烯发泡层,可有效使得面板既具有美观又具备阻燃、耐腐蚀、防水防潮,同时具有隔热、隔音等性能,通过防辐射层5中的金属丝网15和棉纱16,增加了三聚氰胺面板的防辐射功能,减少了人们在日常生活中所受到的辐射,一定程度上保护了人们的身体健康,玻镁防火层7和杀菌层4,使得面板具有防火和去除异味的效果,能够有效吸收面板内产生的有害气体,保温层3和纤维层6有效对面板具有保温效果。

[0027] 实施例二:

[0028] 如图1-3所示,所述保温层3为聚氨酯泡沫层。所述防污染层一10和所述防污染层二11均为聚四氟乙烯涂层。所述防污染层一10和所述防污染层二11上均内嵌设置有UV涂层14。所述耐腐蚀层一8和所述耐腐蚀层二9为聚氯乙烯发泡层。

[0029] 如图1-3所示,所述防辐射层5由金属丝网15和棉纱16组成,所述棉纱16均位于所述金属丝网15上。所述保温层3和所述纤维层6上设置有若干圆槽17,所述圆槽17上设置有若干软胶层18。所述杀菌层4为活性炭层。从上述的设计不难看出,软胶层18使得面板具有一定韧性,提高面板的折弯能力。

[0030] 为了方便理解本实用新型的上述技术方案,以下就本实用新型在实际过程中的工作原理或者操作方式进行详细说明。

[0031] 在实际应用时,通过设置防污染层一10和防污染层二11的聚四氟乙烯涂层,聚四氟乙烯涂层的张力小,不易附着杂质,保持表面容易清洁,有效防止污染物的粘结,从而具有耐污防污染的效果,在配合上端的UV涂层14,进一步增加清洗,增加耐污防污染的效果,有效延长了使用寿命,耐腐蚀层一8和耐腐蚀层二9的聚氯乙烯发泡层,可有效使得面板既具有美观又具备阻燃、耐腐蚀、防水防潮,同时具有隔热、隔音等性能,通过防辐射层5中的金属丝网15和棉纱16,增加了三聚氰胺面板的防辐射功能,减少了人们在日常生活中所受到的辐射,一定程度上保护了人们的身体健康,玻镁防火层7和杀菌层4,使得面板具有防火和去除异味的效果,能够有效吸收面板内产生的有害气体,保温层3和纤维层6有效对面板具有保温效果。

[0032] 综上所述,借助于本实用新型的上述技术方案,通过设置防污染层一10 和防污染层二11配合上端的UV涂层14,保持表面容易清洁,有效防止污染物的粘结,从而具有耐污防污染的效果,在耐腐蚀层一8和耐腐蚀层二9 下,面板具有阻燃、耐腐蚀、防水防潮,同时具有隔热、隔音等性能,配合保温层3、杀菌层4、防辐射层5、纤维层6和玻镁防火层7,使得面板具有防辐射、抑菌、保温和防火的性能,进一步提高三聚氰胺面板的实用性,使得具有耐污防污染耐腐蚀的三聚氰胺面板,提高了使用寿命。

[0033] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,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。

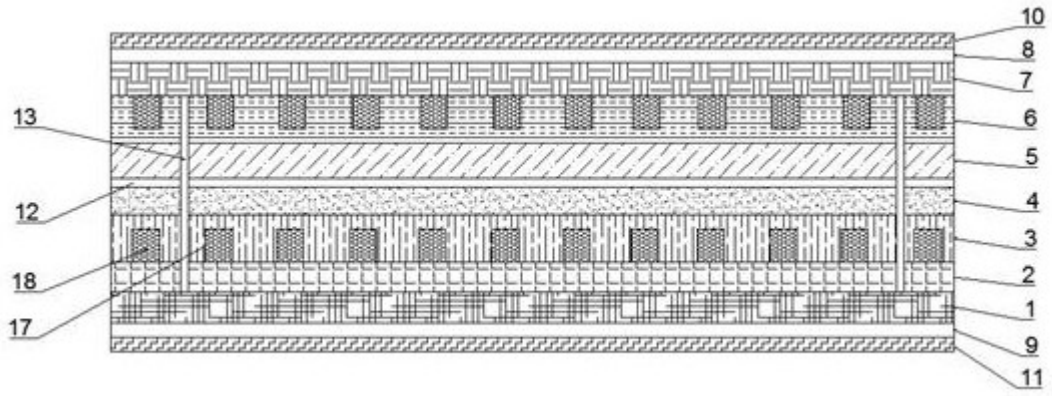


图1

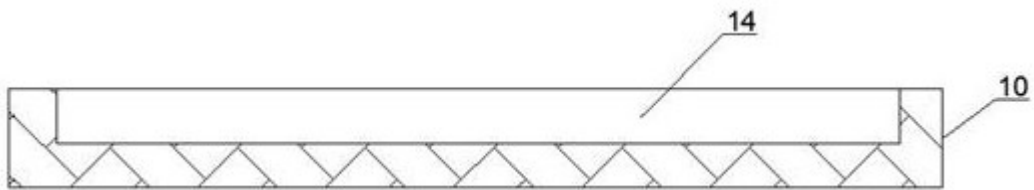


图2

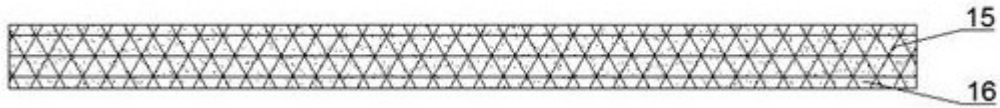


图3