



(21) 申请号 202221864611.7

(22) 申请日 2022.07.20

(73) 专利权人 铁力市森源木业有限公司

地址 152511 黑龙江省伊春市铁力市双丰
镇双峰大街518号

(72) 发明人 姚晓华 徐昭明 姚晓磊

(51) Int. Cl.

E06B 1/34 (2006.01)

E06B 1/52 (2006.01)

E06B 1/62 (2006.01)

E06B 7/23 (2006.01)

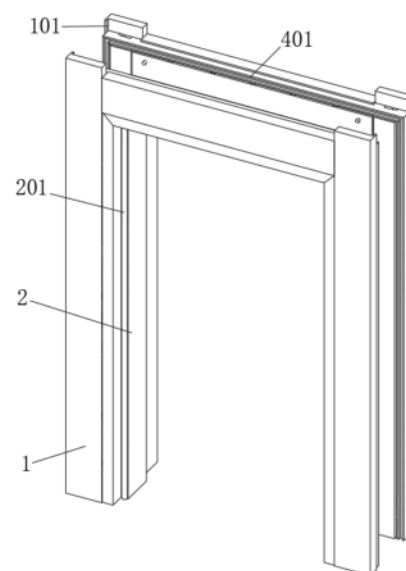
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种门套的安全密封结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种门套的安全密封结构,涉及建筑装饰技术领域。一种门套的安全密封结构,包括长保护板和侧边门套板,其特征在于:所述侧边门套板上方安装有顶部门套板,所述侧边门套板与顶部门套板内表面安装有门板定位条,所述侧边门套板外表面通过连接块设置有长保护板,所述顶部门套板外表面设置有短保护板,所述侧边门套板内部通过防水条安装有防水板,所述顶部门套板内部设置有固定板,所述固定板内表面设置有安装板,所述安装板中央设置有安装螺钉,所述侧边门套板底部设置有定位地脚。本实用新型具有优秀防水防虫性能,能够安全密封的特点。



1. 一种门套的安全密封结构,包括长保护板(1)和侧边门套板(3),其特征在于:所述侧边门套板(3)上方安装有顶部门套板(4),所述侧边门套板(3)与顶部门套板(4)内表面安装有门板定位条(2),所述侧边门套板(3)外表面通过连接块(12)设置有长保护板(1),所述顶部门套板(4)外表面设置有短保护板(5),所述侧边门套板(3)内部通过防水条(8)安装有防水板(6),所述顶部门套板(4)内部设置有固定板(11),所述固定板(11)内表面设置有安装板(9),所述安装板(9)中央设置有安装螺钉(10),所述侧边门套板(3)底部设置有定位地脚(7);定位地脚(7)下表面设置有镶嵌块(701);侧边门套板(3)中央设置有长嵌槽(301),所述顶部门套板(4)中央设置有短嵌槽(401),所述长嵌槽(301)与短嵌槽(401)内部安装有密封条(13),所述顶部门套板(4)内部设置有悬挂壳(402)。

2. 根据权利要求1所述的一种门套的安全密封结构,其特征在于:所述长保护板(1)两端设置有填充条(101)。

3. 根据权利要求1或2所述的一种门套的安全密封结构,其特征在于:所述门板定位条(2)两侧固定安装有防撞条(201)。

4. 根据权利要求1或2所述的一种门套的安全密封结构,其特征在于:所述安装板(9)外表面设置有限位条(901),所述安装板(9)中央设置有沟槽(902)。

5. 根据权利要求3所述的一种门套的安全密封结构,其特征在于:所述安装板(9)外表面设置有限位条(901),所述安装板(9)中央设置有沟槽(902)。

6. 根据权利要求1或2或5所述的一种门套的安全密封结构,其特征在于:所述固定板(11)前端设置有挂钩(1101)。

7. 根据权利要求3所述的一种门套的安全密封结构,其特征在于:所述固定板(11)前端设置有挂钩(1101)。

8. 根据权利要求4所述的一种门套的安全密封结构,其特征在于:所述固定板(11)前端设置有挂钩(1101)。

9. 根据权利要求1或2或5或7或8所述的一种门套的安全密封结构,其特征在于:所述连接块(12)两侧设置有加固结构(1201)。

10. 根据权利要求3所述的一种门套的安全密封结构,其特征在于:所述连接块(12)两侧设置有加固结构(1201)。

一种门套的安全密封结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装饰技术领域，具体为一种门套的安全密封结构。

背景技术

[0002] 建筑装饰是建筑装饰装修工程的简称。建筑装饰是为保护建筑物的主体结构、完善建筑物的物理性能、使用功能和美化建筑物，采用装饰装修材料或饰物对建筑物的内外表面及空间进行的各种处理过程。其中门套作为对门进行安装的结构，具有不可忽视的作用。

[0003] 但是目前使用的门套大多为木质结构，木质门套存在着防水性能差，容易受到腐蚀的问题，同时木质本身存在着遭受虫害的风险，会影响门板安装的牢固程度，存在门板脱落的风险，并且虫害本身也会影响环境的卫生程度，因此需要提高门套的安全性与密封性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种门套的安全密封结构，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：一种门套的安全密封结构，包括长保护板和侧边门套板，其特征在于：所述侧边门套板上表面安装有顶部门套板，所述侧边门套板与顶部门套板内表面安装有门板定位条，所述侧边门套板外表面通过连接块设置有长保护板，所述顶部门套板外表面设置有短保护板，所述侧边门套板内部通过防水条安装有防水板，所述顶部门套板内部设置有固定板，所述固定板内表面设置有安装板，所述安装板中央设置有安装螺钉，所述侧边门套板底部设置有定位地脚，具有优秀防水防虫性能，能够安全密封的特点。

[0006] 优选的，所述长保护板两端设置有填充条，用于保护门套的侧边结构。

[0007] 优选的，所述门板定位条两侧固定安装有防撞条，用于安装定位门板。

[0008] 优选的，所述侧边门套板中央设置有长嵌槽，所述顶部门套板中央设置有短嵌槽，所述长嵌槽与短嵌槽内部安装有密封条，所述顶部门套板内部设置有悬挂壳，用于起到密封效果。

[0009] 优选的，所述定位地脚下表面设置有镶嵌块，用于对门套进行固定与定位。

[0010] 优选的，所述安装板外表面设置有限位条，所述安装板中央设置有沟槽，用于安装顶部结构。

[0011] 优选的，所述固定板前端设置有挂钩，用于固定设备。

[0012] 优选的，所述连接块两侧设置有加固结构，用于起到连接作用。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0014] (1)、一种门套的安全密封结构，通过给门套设置填充条、长保护板和短保护板等零部件与结构，在侧边门套板与顶部门套板外表面分别设置保护板结构对设备进行保护，并利用填充条将缝隙填充，避免内部结构受到虫害滋扰，在嵌槽结构内部设置密封条，进一

步提升设备的密封性能,同时利用橡胶材质将木质结构与外侧分隔,加强了保护的效果,设备整体通过定位地脚加固,增强设备安全性,实现了减小木质结构暴露面积,从而避免虫害造成设备安全性不够的问题。

[0015] (2)、一种门套的安全密封结构,通过给门套设置连接块、防水板和防水条等零部件与结构,连接块加强了长保护板与侧边门套板的紧密连接,同时侧边门套板内表面设置的防水条连接在防水板内部,增强了设备内部的防水能力,避免内部积累的积水造成木质的腐蚀,顶部门套板通过悬挂壳安装在固定板后方,并利用挂钩与沟槽紧密配合进行安装,加强了上方结构的紧密性,避免了顶部渗水的情况发生,实现了增强设备防水密封性能的效果。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的三维立体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的底部结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的内部剖视结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型的安装板结构示意图。

[0020] 图中:1、长保护板;101、填充条;2、门板定位条;201、防撞条;3、侧边门套板;301、长嵌槽;4、顶部门套板;401、短嵌槽;402、悬挂壳;5、短保护板;6、防水板;7、定位地脚;701、镶嵌块;8、防水条;9、安装板;901、限位条;902、沟槽;10、安装螺钉;11、固定板;1101、挂钩;12、连接块;1201、加固结构;13、密封条。

具体实施方式

[0021] 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,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。

[0022] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种门套的安全密封结构,包括长保护板1和侧边门套板3,其特征在于:侧边门套板3上方安装有顶部门套板4,侧边门套板3与顶部门套板4内表面安装有门板定位条2,侧边门套板3外表面通过连接块12设置有长保护板1,顶部门套板4外表面设置有短保护板5,侧边门套板3内部通过防水条8安装有防水板6,顶部门套板4内部设置有固定板11,固定板11内表面设置有安装板9,安装板9中央设置有安装螺钉10,侧边门套板3底部设置有定位地脚7,具有优秀防水防虫性能,能够安全密封的特点。

[0023] 而且,长保护板1两端设置有填充条101,用于保护门套的侧边结构,门板定位条2两侧固定安装有防撞条201,用于安装定位门板,侧边门套板3中央设置有长嵌槽301,顶部门套板4中央设置有短嵌槽401,长嵌槽301与短嵌槽401内部安装有密封条13,顶部门套板4内部设置有悬挂壳402,用于起到密封效果,定位地脚7下表面设置有镶嵌块701,用于对门套进行固定与定位,安装板9外表面设置有限位条901,安装板9中央设置有沟槽902,用于安装顶部结构,固定板11前端设置有挂钩1101,用于固定设备,连接块12两侧设置有加固结构1201,用于起到连接作用。

[0024] 工作原理：一种门套的安全密封结构，主要由长保护板1、短保护板5和门板定位条2等零部件组成，在工作中，通过给门套设置填充条101、长保护板1和短保护板5等零部件与结构，在侧边门套板3与顶部门套板4外表面分别设置保护板结构对设备进行保护，并利用填充条101将缝隙填充，避免内部结构受到虫害滋扰，在嵌槽结构内部设置密封条13，进一步提升设备的密封性能，同时利用橡胶材质将木质结构与外侧分隔，加强了保护的效果，设备整体通过定位地脚7加固，增强设备安全性，实现了减小木质结构暴露面积，从而避免虫害造成设备安全性不够的问题；通过给门套设置连接块12、防水板6和防水条8等零部件与结构，连接块12加强了长保护板1与侧边门套板3的紧密连接，同时侧边门套板3内表面设置的防水条8连接在防水板6内部，增强了设备内部的防水能力，避免内部积累的积水造成木质的腐蚀，顶部门套板4通过悬挂壳402安装在固定板11后方，并利用挂钩1101与沟槽902紧密配合进行安装，加强了上方结构的紧密性，避免了顶部渗水的情况发生，实现了增强设备防水密封性能的效果。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

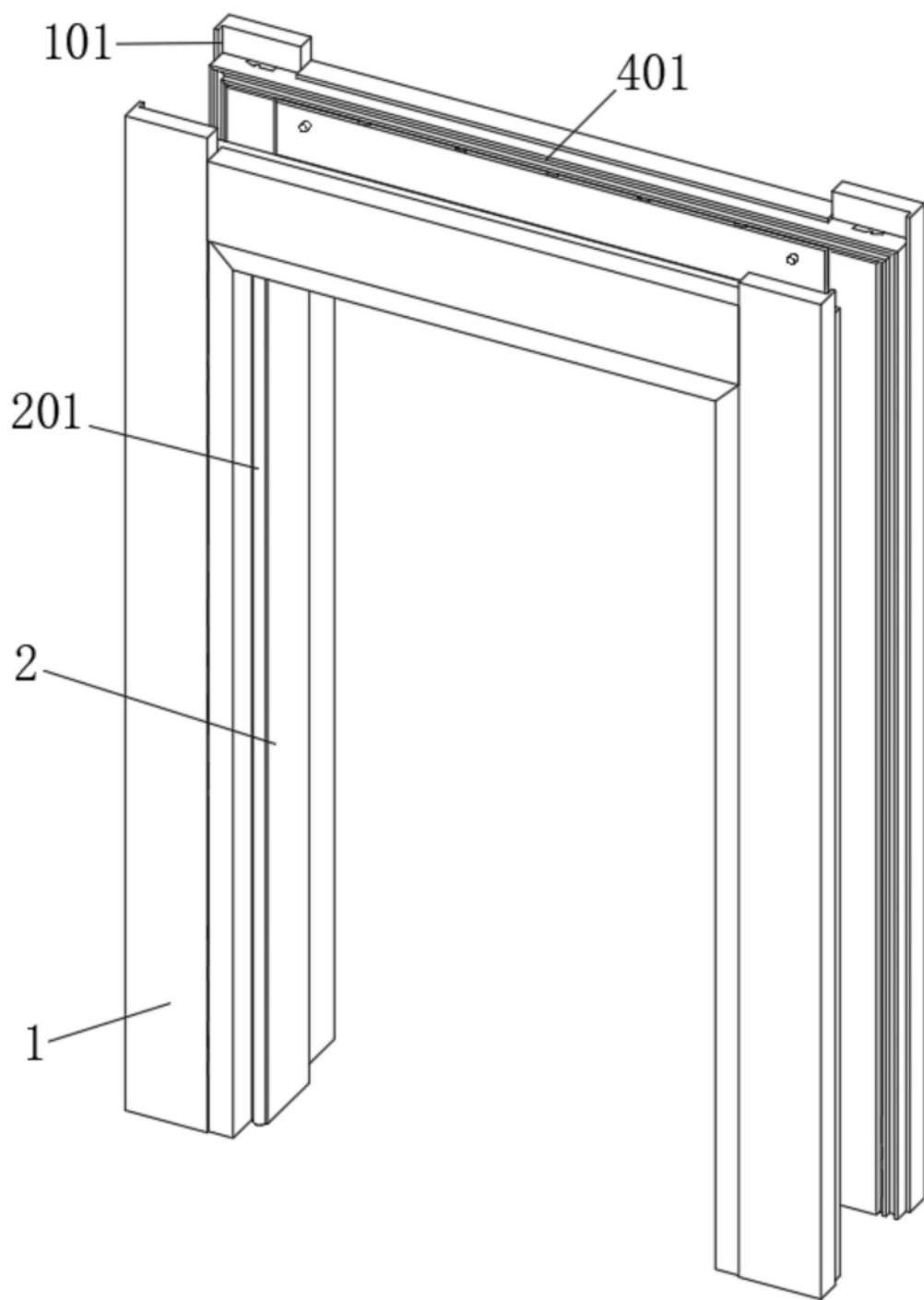


图1

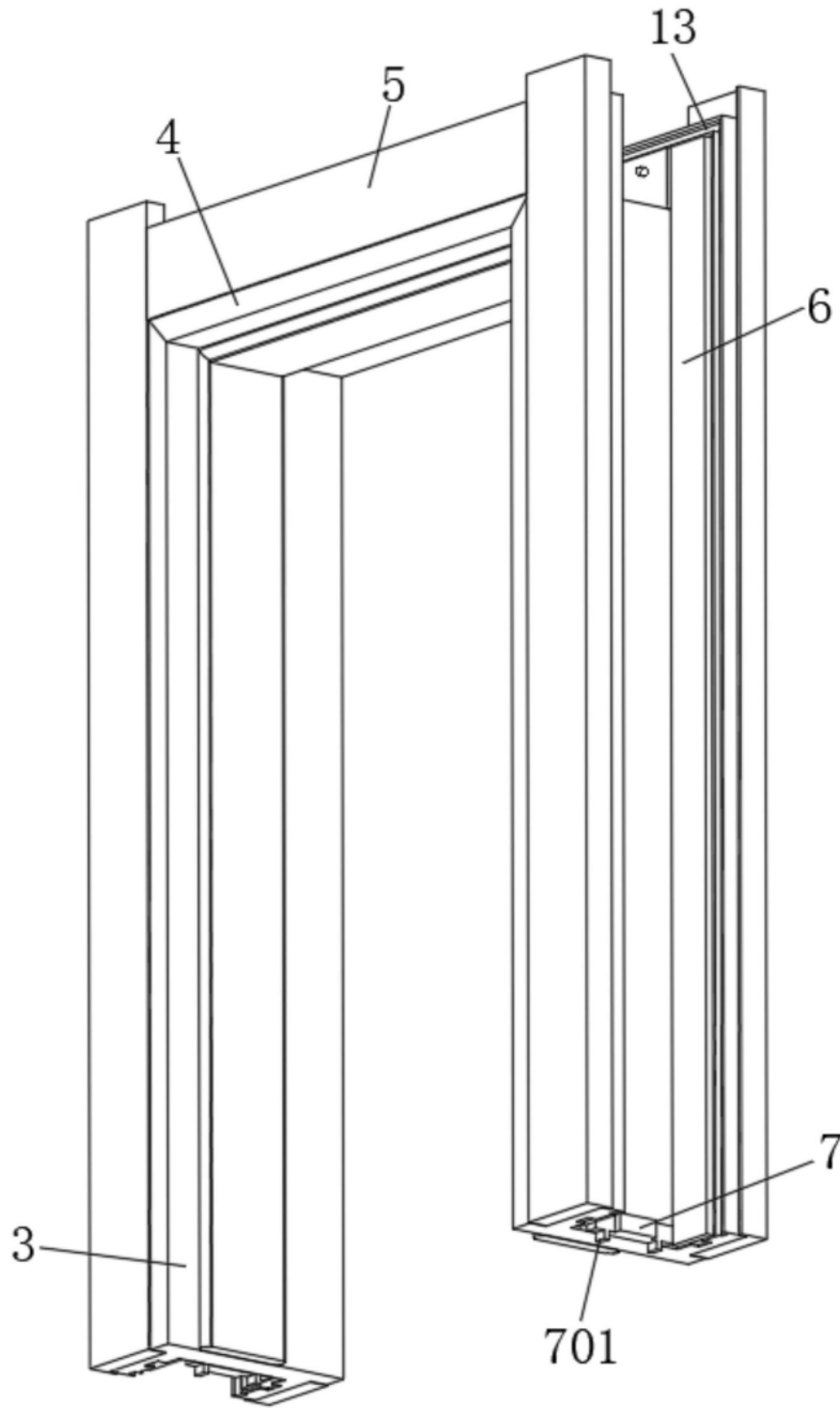


图2

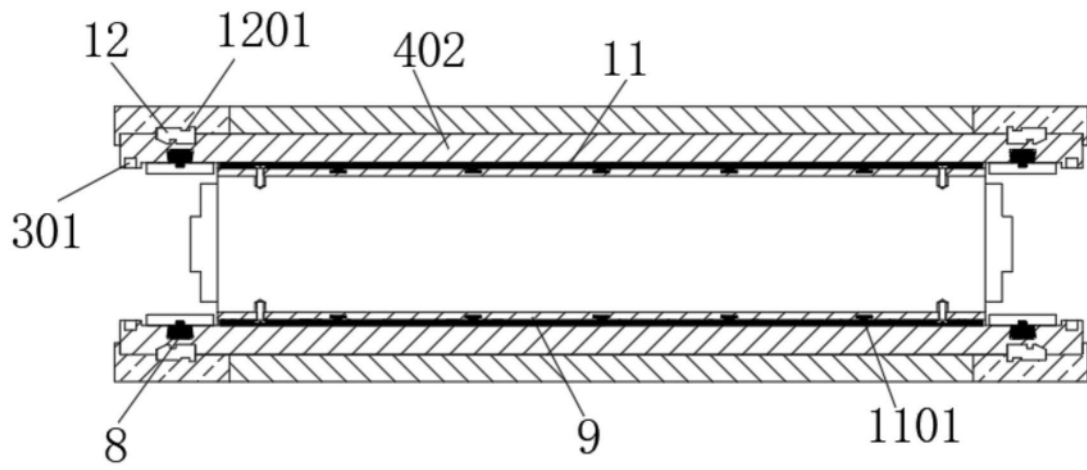


图3

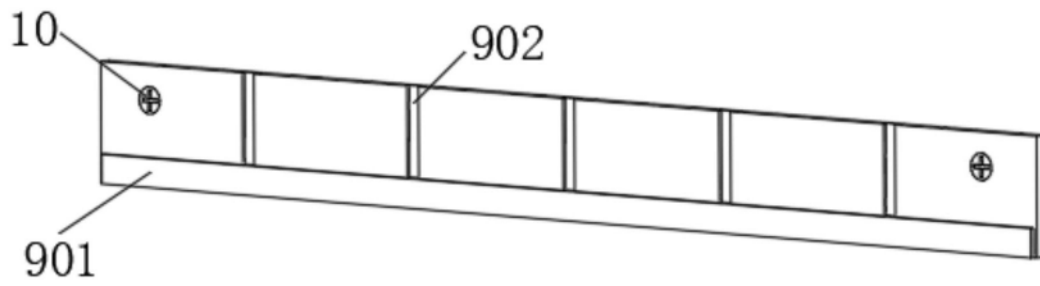


图4