



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107227825 A

(43)申请公布日 2017. 10. 03

(21)申请号 201710566262.8

(22)申请日 2017.07.12

(71)申请人 苏州亨达尔工业材料有限公司

地址 215153 江苏省苏州市高新区通安镇  
华金路225号10号厂房

(72)发明人 徐志明

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

E04F 10/08(2006.01)

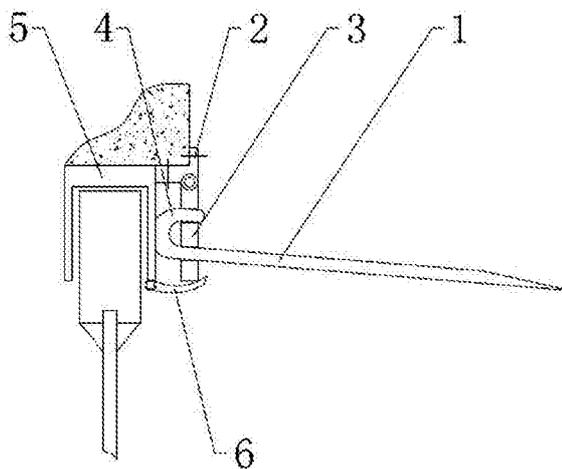
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)发明名称

一种塑料板组合雨棚

## (57)摘要

本发明公开了一种塑料板组合雨棚,包括:遮雨板、与窗框上方墙体固定连接的固定基座、连接遮雨板与固定基座的连接组件;遮雨板由若干边沿相互叠压的塑料板组成;连接组件包括:与固定基座在竖直平面内转动连接的连接板以及连接于塑料板上的连接钩;连接板开设有第一连接孔,第一连接孔的上方开设有第二连接孔,连接钩穿过第一连接孔勾入第二连接孔内。本发明能够根据需要自行组装和拆卸,避免遮雨板过速老化,延长遮雨板的使用寿命,收回后不影响墙体美观、不影响室内采光。



1. 一种塑料板组合雨棚,其特征在于,包括:遮雨板、与窗框上方墙体固定连接的固定基座、连接所述遮雨板与固定基座的连接组件;所述遮雨板由若干边沿相互叠压的塑料板组成;

所述连接组件包括:与固定基座在竖直平面内转动连接的连接板以及连接于塑料板上的连接钩;所述连接板开设有第一连接孔,所述第一连接孔的上方开设有第二连接孔,所述连接钩穿过第一连接孔勾入第二连接孔内。

2. 根据权利要求1所述的塑料板组合雨棚,其特征在于,所述窗框上设有用于固定连接板的锁扣件。

3. 根据权利要求1所述的塑料板组合雨棚,其特征在于,所述塑料板的边沿设有吸合磁条。

4. 根据权利要求3所述的塑料板组合雨棚,其特征在于,所述塑料板的边沿位于所述吸合磁条内侧设有吸水膨胀橡胶条。

5. 根据权利要求4所述的塑料板组合雨棚,其特征在于,所述塑料板的下表面设有托举把手。

6. 根据权利要求1所述的塑料板组合雨棚,其特征在于,所述连接钩与塑料板一体设置,所述连接钩内设有金属加强筋。

7. 根据权利要求1所述的塑料板组合雨棚,其特征在于,所述塑料板上设有若干引水槽。

8. 根据权利要求1所述的塑料板组合雨棚,其特征在于,所述塑料板选用透明塑料板。

## 一种塑料板组合雨棚

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种塑料板组合雨棚。

### 背景技术

[0002] 现有技术中的雨棚通常是由：可折叠金属架和覆盖于金属架上的防雨布组成。其不足之处在于：雨棚虽可折叠但不可收回，防雨布经长期日晒雨淋易老化，影响房屋建筑美观；现有技术中的防雨布通常不透光，防雨布打开时影响室内采光。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服现有技术中的不足，提供一种塑料板组合雨棚，解决现有技术中雨棚不可拆卸、易老化、影响室内采光的的技术问题。

[0004] 为解决上述技术问题，本发明所采用的技术方案是：一种塑料板组合雨棚，包括：遮雨板、与窗框上方墙体固定连接的固定基座、连接所述遮雨板与固定基座的连接组件；所述遮雨板由若干边沿相互叠压的塑料板组成；所述连接组件包括：与固定基座在竖直平面内转动连接的连接板以及连接于塑料板上的连接钩；所述连接板开设有第一连接孔，所述第一连接孔的上方开设有第二连接孔，所述连接钩穿过第一连接孔勾入第二连接孔内。

[0005] 所述窗框上设有用于固定连接板的锁扣件。

[0006] 所述塑料板的边沿设有吸合磁条。

[0007] 所述塑料板的边沿位于所述吸合磁条内侧设有吸水膨胀橡胶条。

[0008] 所述塑料板的下表面设有托举把手。

[0009] 所述连接钩与塑料板一体设置，所述连接钩内设有金属加强筋。

[0010] 所述塑料板上设有若干引水槽。

[0011] 所述塑料板选用透明塑料板。

[0012] 与现有技术相比，本发明所达到的有益效果是：遮雨板通过连接组件、固定基座连接于墙体上，能够根据需要自行组装和拆卸，避免遮雨板过速老化，延长遮雨板的使用寿命，收回后不影响墙体美观、不影响室内采光。

### 附图说明

[0013] 下面结合附图对本发明作进一步描述。

[0014] 图1是本发明的结构示意图；

图2是图1中塑料板的截面图；

图中：1、遮雨板；1a、塑料板；2、固定基座；3、连接板；4、连接钩；5、窗框；6、锁扣件；7、吸合磁条；8、吸水膨胀橡胶条。

### 具体实施方式

[0015] 以下实施例仅用于更加清楚地说明本发明的技术方案，而不能以此来限制本发明

的保护范围。

[0016] 如图1所示,是本发明的结构示意图,包括:遮雨板1、固定基座2、连接组件。固定基座2与窗框5上方墙体固定连接,遮雨板1通过连接组件与固定基座2连接。

[0017] 遮雨板1由若干边沿相叠压的塑料板1a组成。塑料板1a的边沿设有吸合磁条7,保证相邻塑料板1a之间可靠连接;塑料板1a的边沿位于吸合磁条7内侧设有吸水膨胀橡胶条8,吸水膨胀橡胶条8具有防水功能,具有遇水膨胀和弹性密封的特点。为了便于塑料板1a的安装、拆卸,塑料板1a的下表面设有托举把手。塑料板1a上设有若干引水槽,以使雨水快速流下。塑料板1a选用透明塑料板1a,即便在阴雨天气,撑起本发明,仍能保证室内采光,不影响房屋建筑的外墙美观。

[0018] 连接组件包括连接板3和连接钩4,连接板3与固定基座2在竖直平面内转动连接。连接板3开设有第一连接孔,第一连接孔的上方开设有第二连接孔,连接钩4设置为C字型,安装时,将连接钩4穿过第一连接孔勾入第二连接孔内,利用遮雨板1自身的重力,使连接钩4完全勾入第二连接孔内,连接钩4的背部抵靠在窗框5上,对遮雨板1进行限位,窗框5上设有用于固定连接板3的锁扣件6,防止遮雨板1自行脱出。连接钩4可与塑料板1a一体设置,为保证连接钩4的机械强度,连接钩4内增设金属加强筋。拆卸时,首先打开锁扣件6,将连接板3向外推出,使连接钩4从连接孔内退出即可将塑料板1a取下。

[0019] 本发明能够根据需要自行组装和拆卸,避免遮雨板1过速老化,延长遮雨板1的使用寿命,收回后不影响墙体美观、不影响室内采光。

[0020] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变形,这些改进和变形也应视为本发明的保护范围。

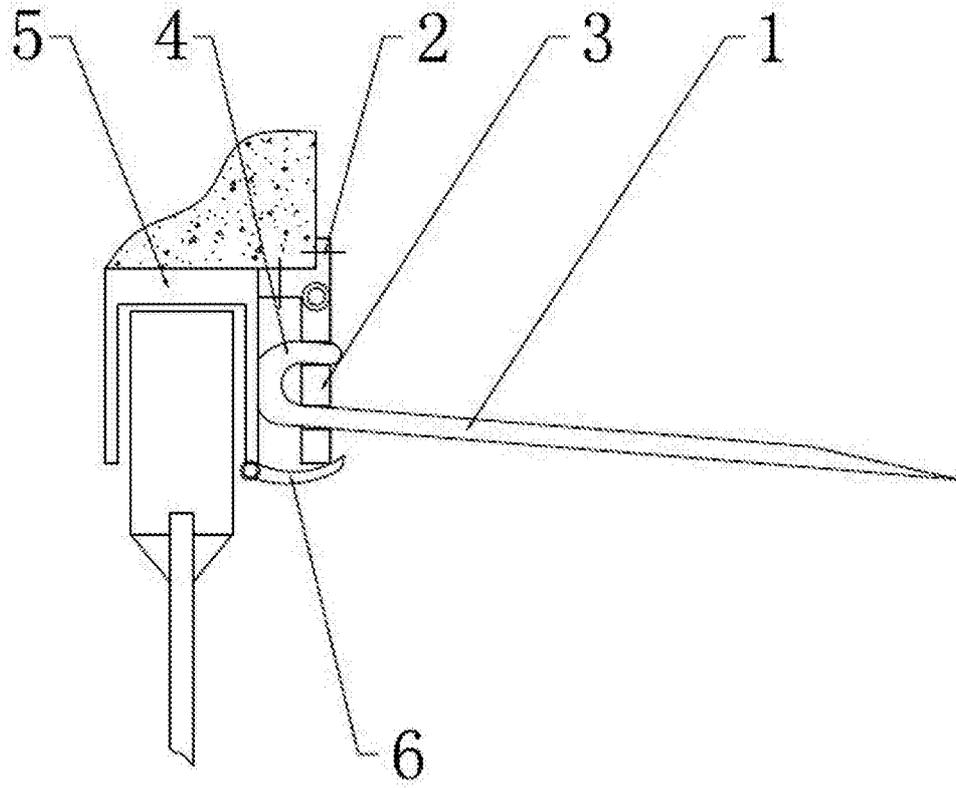


图1

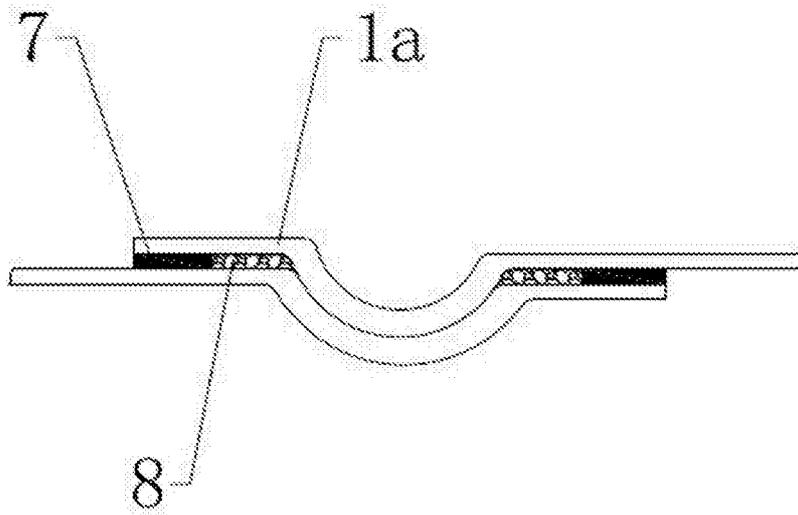


图2