(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203852122 U
(45)授权公告日 2014.10.01

(21)申请号 201420293613.4

(22)申请日 2014.06.04

(73)专利权人 郑国玲
地址 344605 江西省抚州市黎川县宏村镇中湖村南华21号户3

(72)发明人 郑国玲

(74)专利代理机构 北京商专永信知识产权代理事务所（普通合伙）11400
代理人 许春兰 周军

(51)Int.Cl.
*A47G 5/00*(2006.01)

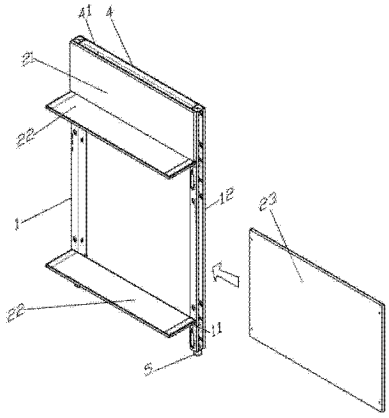
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

屏风

(57)摘要

本实用新型公开了一种屏风，包括两个屏风立柱和第一盖板，第一盖板的一端通过焊接固定在其中一个屏风立柱上，另一端通过焊接固定在另一个屏风立柱上。本实用新型中，第一盖板在出厂前就通过焊接的方式固定在屏风立柱上，不需要出厂之后使用者自行安装，节省人力和物力。




CN 203852122 U

1. 屏风，其特征在于，包括两个屏风立柱 (1) 和第一盖板 (21)，所述第一盖板 (21) 的一端通过焊接固定在其中一个屏风立柱 (1) 上，另一端通过焊接固定在另一个屏风立柱 (1) 上。

2. 根据权利要求 1 所述的屏风，其特征在于，还包括连接件 (3) 和至少一个第二盖板 (22)，所述屏风立柱 (1) 的侧面上设有通孔 (11)，所述连接件 (3) 包括第一部件 (31) 和与第一部件相铰接的第二部件 (31)，所述第二部件上设有与通孔 (11) 配合的凸起 (321)，所述第二盖板 (22) 的两端均设有所述第一部件 (31)，所述第二盖板 (22) 位于所述第一盖板 (21) 下方。

3. 根据权利要求 2 所述的屏风，其特征在于，还包括第三盖板 (23)，所述第三盖板 (23) 一端通过焊接固定在其中一个屏风立柱 (1) 上，另一端通过焊接固定在另一个屏风立柱 (1) 上，所述第三盖板 (23) 位于所述第一盖板 (21) 的下方。

4. 根据权利要求 1 ～ 3 中任一项所述的屏风，其特征在于，所述屏风立柱 (1) 沿长度方向设有第一开槽 (12)。

5. 根据权利要求 4 所述的屏风，其特征在于，还包括横梁 (4)，所述横梁 (4) 的一端设在其中一个屏风立柱 (1) 上，另一端设在另一个屏风立柱 (1) 上，所述第一盖板 (21) 的上端面与所述横梁 (4) 的上端面平齐，所述横梁 (4) 沿长度方向设有开口向上的第二开槽 (41)。

6. 根据权利要求 5 所述的屏风，其特征在于，还包括调节脚 (5)，调节脚 (5) 设在屏风立柱 (1) 底部。

# 屏风

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种屏风。

## 背景技术

[0002] 屏风常常起到阻断物品的作用，现今屏风多用作办公用品，用屏风来形成一个个单独的格子，屏风的盖板往往通过螺钉固定在屏风立柱上，这样的屏风在出厂之后，屏风的盖板没有固定在屏风立柱上，需要使用者自己安装，大批量安装屏风盖板时会浪费大量的人力和物力。

## 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种屏风，以解决上述问题的至少一个方面。

[0004] 根据本实用新型的一个方面，提供了一种屏风，包括两个屏风立柱和第一盖板，第一盖板的一端通过焊接固定在其中一个屏风立柱上，另一端通过焊接固定在另一个屏风立柱上。

[0005] 本实用新型中，第一盖板在出厂前就通过焊接的方式固定在屏风立柱上，不需要出厂之后使用者自行安装，节省人力和物力。

[0006] 在一些实施方式中，还可以包括连接件和至少一个第二盖板，屏风立柱的侧面上设有通孔，连接件包括第一部件和与第一部件相铰接的第二部件，第二部件上设有与通孔配合的凸起，第二盖板的两端均设有第一部件，第二盖板位于第一盖板下方。由此，连接件通过凸起扣入通孔中，第二盖板通过连接件与屏风铰接，可以随意翻转。

[0007] 在一些实施方式中，还可以包括第三盖板，第三盖板一端焊接固定在其中一个屏风立柱上，另一端焊接固定在另一个屏风立柱上，第三盖板位于第一盖板的下方。由此，通过焊接的方式将第三盖板焊接在屏风立柱上，可以节省安装盖板的时间，节省人力和物力。

[0008] 在一些实施方式中，屏风立柱沿长度方向可以设有第一开槽。由此，两个屏风可以通过第一开槽以及外部的屏风连接件连接。

[0009] 在一些实施方式中，还包括横梁，横梁位于第一横梁的上方，横梁的一端设在其中一个屏风立柱上，另一端设在另一个屏风立柱上，第一盖板的上端面与横梁的上端面平齐，横梁沿长度方向设有开口向上的第二开槽。由此，第二开槽可以起到连接两个屏风的作用，两个屏风可以通过第一开槽以及外部的屏风连接件连接。

[0010] 在一些实施方式中，还可以包括调节脚，调节脚设在屏风立柱底部。由此，通过调节脚可以调节屏风立柱与地面的距离以及调节屏风的平稳度，以满足不同的需求。

## 附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型一种实施方式的屏风的结构示意图；

[0012] 图 2 为图 1 所示连接件的结构示意图。

## 具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。

[0014] 图 1 和图 2 示意性地显示了根据本实用新型的一种实施方式的屏风的结构。

[0015] 如图 1 和图 2 所示，一种屏风，包括两个屏风立柱 1 和第一盖板 21，第一盖板 21 的一端通过焊接固定在一个屏风立柱 1 上，另一端通过焊接固定在另一个屏风立柱 1 上。此外，屏风还可以包括、横梁 4、第二盖板 22、第三盖板 23 和安装在屏风立柱 1 底部的调节脚 5。

[0016] 如图 1 所示，两个屏风立柱 1 上均成型有第一开槽 12，两个屏风可以通过第一开槽 12 和外部的屏风连接在一起。

[0017] 如图 1 和图 2 所示，横梁 4 的一端固定（过盈配合或者焊接）在一个屏风立柱 1 的上端，另一端固定在另一个屏风立柱 1 的上端，横梁 4 成型有沿长度方向的开口向上的第二开槽 41，两个屏风可以通过第一开槽 12 和外部的屏风连接件 3 连接在一起。

[0018] 如图 1 所示，在本实施例中，第一盖板 21 的上端面与横梁 4 的上端面平齐，第一盖板 21 位于第二盖板 22 上方。在其他实施例中，第一盖板 21 也可以不与横梁 4 的上端面平齐，只需第一盖板 21 可以盖合横梁 4 和屏风立柱 1 构成的空间即可。

[0019] 如图 1 所示，屏风立柱 1 的侧面上成型有通孔 11，第二盖板 22 的一侧面的两端均安装有连接件 3，连接件 3 包括第一部件 31 和第二部件 32，第一部件 31 和第二部件 32 铰接，第一部件 31 固定在第二盖板 22 上，第二部件 32 上成型有与通孔 11 相配合的凸起 321，凸起 321 卡入到通孔 11 通孔中。在本实施例中，第二盖板 22 有两个，在其他实施例中，第二盖板 22 也可以是其他的数量。第二盖板 22 通过连接件 3 与屏风立柱 1 铰接，第二盖板 22 可以翻转，当在第二盖板 22 与屏风立柱 1 构成的空间中走线时，可以方便换线。

[0020] 本实施例中，第二盖板 22 通过连接件 3 与屏风立柱 1 铰接。在其它实施例中，第二盖板 22 也可以通过合页与屏风立柱 1 铰接。

[0021] 如图 1 所示，第三盖板 23 一端通过焊接方式固定在一个屏风立柱 1 上，另一端通过焊接方式固定在另一个屏风立柱 1 上，第三盖板 23 的下端面与位于下方的第一横梁 4 的下端面平齐，第三盖板 23 位于两个第二盖板 22 的之间。

[0022] 第一盖板 21、第二盖板 22、第三盖板 23 均位于两根屏风立柱 1 所构成的平面的一侧。在其他实施例中，第一盖板 21、第二盖板 22、第三盖板 23 均位于两根屏风立柱 1 所构成的平面的一侧，两个屏风立柱 1 所构成的平面另一侧上也可以对称安装有第一盖板 21、第二盖板 22、第三盖板 23。在其他实施例中，第一盖板 21、第二盖板 22、第三盖板 23 均位于两个屏风立柱 1 的一侧，可以根据需要（使用者的喜好）来改变两个屏风立柱 1 的另一侧上的第一盖板 21、第二盖板 22、第三盖板 23 的数量和位置。

[0023] 如图 1 所示，调节脚 5 安装在屏风立柱 1 的底部，调节脚 5 包括螺栓和螺母，调节脚 5 通过螺栓和螺母配合固定在屏风立柱 1 的下端，调节脚 5 调节螺栓以调节屏风立柱 1 的高度，从而适应不同的办公场所。

[0024] 本实用新型中第一盖板 21 一端在出厂前通过焊接固定在其中一个屏风立柱 1 上，另一端通过焊接固定在另一个屏风立柱 1 上，可以节省人力和物力。

[0025] 以上所述的仅是本实用新型的一些实施方式。对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型创造构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用

新型的保护范围。

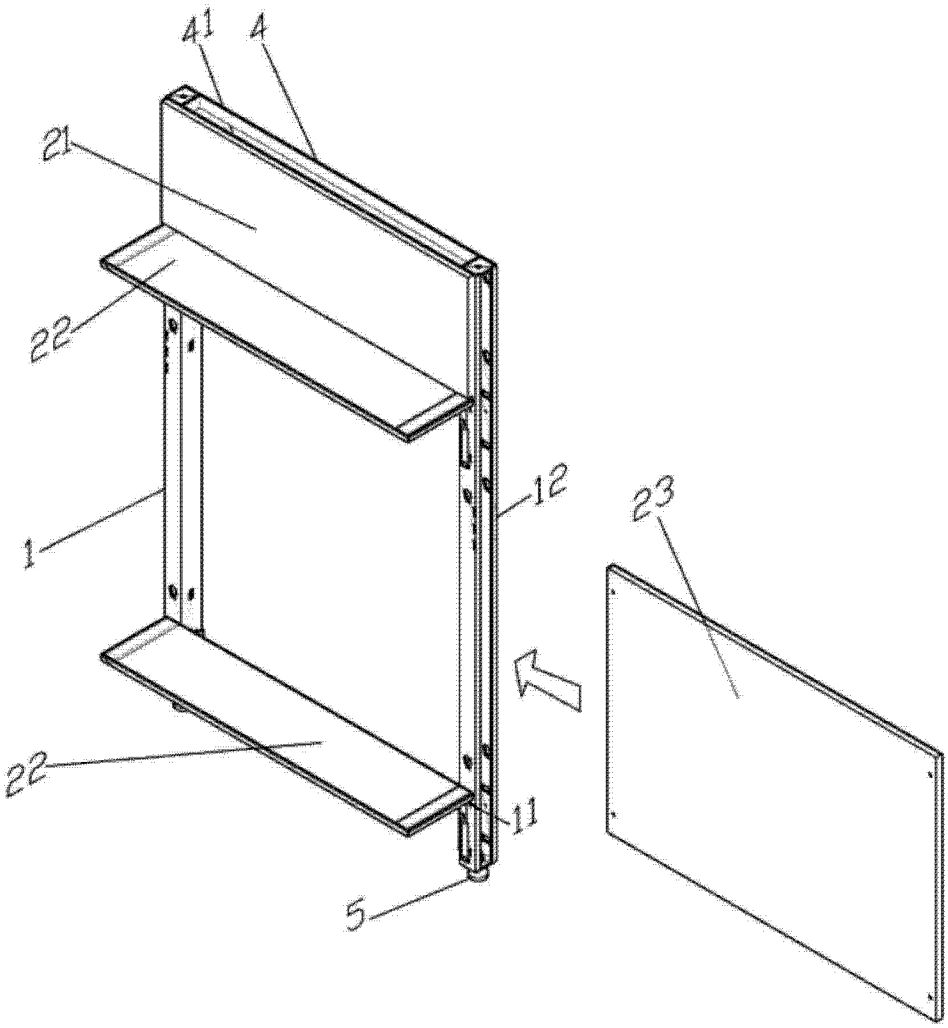



图 1

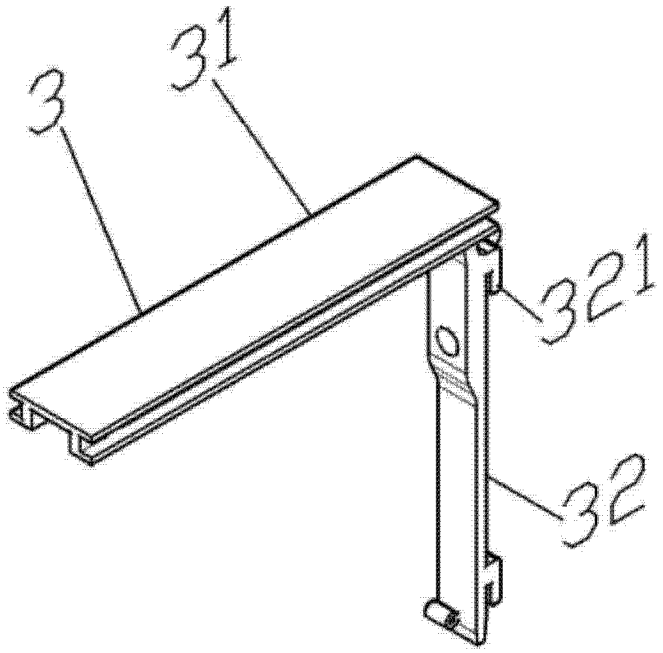



图 2