(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 203267609 U
(45)授权公告日 2013.11.06

(21)申请号 201320278142.5

(22)申请日 2013.05.21

(73)专利权人 国家电网公司
地址 100031 北京市西城区西长安街 86 号
专利权人 天津市电力公司

(72)发明人 闫华礼 杨燕青 刘晓玲

(74)专利代理机构 天津才智专利商标代理有限公司 12108
代理人 王颢

(51)Int.Cl.
B43M 99/00(2010.01)

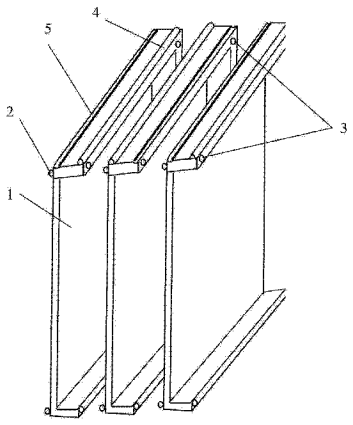
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

塑料拼装式办公用品收纳装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种塑料拼装式办公用品收纳装置，包括至少两个用于容纳物品的收纳层本体，在收纳层本体的一端设置有凸起，在收纳层本体的另一端的对应位置处设置有与凸起的形状相适应的凹孔，在收纳层本体的相对两端的外侧面上分别设置有插边和插槽，插边和插槽的形状相适应。采用本实用新型的塑料拼装式办公用品收纳装置能够分门别类地管理各种办公用品，使其简洁明了，提高办公效率，可以根据需要还可以附加存放笔、橡皮、大头针、印章等的小抽屉，具有通用性，能够根据空间大小采用不同的拼接方式，最大程度地有效利用空间，制作简单，易于大规模批量生产，便捷办公，预期未来有较大市场需求，且生产成本较低，收益率高。



CN 203267609 U

1. 一种塑料拼装式办公用品收纳装置，其特征在于：包括至少两个用于容纳物品的收纳层本体 (1)，在所述收纳层本体 (1) 的一端设置有凸起 (2)，在所述收纳层本体 (1) 的另一端的对应位置处设置有与所述凸起 (2) 的形状相适应的凹孔 (3)，在所述收纳层本体 (1) 的相对两端的外侧面上分别设置有插边 (4) 和插槽 (5)，所述插边 (4) 和插槽 (5) 的形状相适应；

当两个所述收纳层本体 (1) 上下拼接时，其中一个收纳层本体 (1) 上的凸起 (2) 插入另一收纳层本体 (1) 上的凹孔 (3) 中，当两个所述收纳层本体 (1) 左右拼接时，其中一个收纳层本体 (1) 上的插边 (4) 插入另一收纳层本体 (1) 上的插槽 (5) 中。

2. 根据权利要求 1 所述的塑料拼装式办公用品收纳装置，其特征在于：所述凸起 (2) 和凹孔 (3) 在所述收纳层本体 (1) 上至少分别设置有 4 个，且在所述收纳层本体 (1) 的前部和后部分别两两对称设置。

3. 根据权利要求 2 所述的塑料拼装式办公用品收纳装置，其特征在于：还包括与所述凸起 (2) 或凹孔 (3) 数量相当的垫块 (6)，所述垫块 (6) 位置和形状与所述凸起 (2) 或凹孔 (3) 相适应。

4. 根据权利要求 1-3 中任一项所述的塑料拼装式办公用品收纳装置，其特征在于：所述收纳层本体 (1) 为由一底板以及三个侧面板围成的一端开口的抽屉状结构。

塑料拼装式办公用品收纳装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公用品领域，特别涉及一种塑料拼装式办公用品收纳装置。

背景技术

[0002] 因管理人员常用办公用品，诸如笔、橡皮、大头针、印章等小物品以及文件、标据等纸质材料非常零碎和繁杂，使得办公桌无法整洁明快。

[0003] 而现有的用于存放文件、账册之类的办公用具，与存放笔、订书器等小工具的装置均是分散摆放的，占空间大，且容易摆放零乱，每种办公用品功能单一。很难做到能够有效使用办公桌的空间，也无法较好地分门别类地管理这些办公用品。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种能够分门别类地管理各种办公用品且有效利用空间的塑料拼装式办公用品收纳装置。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型的技术方案如下：

[0006] 一种塑料拼装式办公用品收纳装置，包括至少两个用于容纳物品的收纳层本体，在收纳层本体的一端设置有凸起，在收纳层本体的另一端的对应位置处设置有与凸起的形状相适应的凹孔，在收纳层本体的相对两端的外侧面上分别设置有插边和插槽，插边和插槽的形状相适应。

[0007] 当两个收纳层本体上下拼接时，其中一个收纳层本体上的凸起插入另一收纳层本体上的凹孔中，当两个收纳层本体左右拼接时，其中一个收纳层本体上的插边插入另一收纳层本体上的插槽中。

[0008] 为了实现稳定性，上述的凸起与凹孔均对称设置。同时，为了实现收纳层本体左右拼接时插边与插槽的配合，插边与插槽的位置在两个需左右拼接的收纳层本体的位置为相对应的而非一致的。

[0009] 优选的，凸起和凹孔在收纳层本体上至少分别设置有 4 个，且在收纳层本体的前部和后部分别两两对称设置。

[0010] 优选的，本实用新型的塑料拼装式办公用品收纳装置还包括与凸起或凹孔数量相当的垫块，垫块位置和形状与凸起或凹孔相适应。

[0011] 优选的，收纳层本体为由一底板以及三个侧面板围成的一端开口的抽屉状结构。

[0012] 采用本实用新型的塑料拼装式办公用品收纳装置具有以下优点：

[0013] 1、能够分门别类地管理各种办公用品，使其简洁明了，提高办公效率；

[0014] 2、根据需要还可以附加存放笔、橡皮、大头针、印章等的小抽屉，具有通用性；

[0015] 3、可以根据空间大小采用不同的拼接方式，最大程度地有效利用空间；

[0016] 4、制作简单，易于大规模批量生产，便捷办公，预期未来有较大市场需求，且生产成本较低，收益率高。

附图说明

[0017] 图 1 是本实用新型塑料拼装式办公用品收纳装置的结构示意图。

[0018] 图 2 是本实用新型塑料拼装式办公用品收纳装置的竖直拼装形式的结构示意图。

[0019] 图 3 是本实用新型塑料拼装式办公用品收纳装置的水平拼装形式的结构示意图。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图对本实用新型进行进一步的详细说明。

[0021] 如图 1 所示，为本实用新型的塑料拼装式办公用品收纳装置，1 为收纳层本体，2 为凸起，3 为凹孔，4 为插边，5 为插槽。收纳层本体 1 为由一底板以及三个侧面板围成的一端开口的抽屉状结构，用于容纳各项物品。如图 1 中，凸起 2 对称地设置于收纳层本体 1 的两个相对的侧面板的底端，凹孔 3 对称地设置于两个相对的侧面板的顶端，且凹孔 3 的形状与凸起 2 相适应，使得两个收纳层本体 1 的上下拼接时，其中一个收纳层本体 1 上的凸起 2 插入另一个收纳层本体 1 上的对应的凹孔 3 中，实现限位。插边 4 以及插槽 5 均设置于两个相对的侧面板的外侧面，且插边 4 与插槽 5 的形状相适应，使得当两个收纳层本体 1 如图 3 所示左右拼接时，其中一个收纳层本体 1 上的插边 4 插入另一个收纳层本体 1 上的插槽 5 中，实现限位。

[0022] 如图 2 所示，6 为垫块。垫块 6 对称地设置于收纳层本体 1 的底部，垫块 6 的数量与凸起 2 或凹孔 3 的数量相当，且垫块 6 的位置和形状与凸起 2 或凹孔 3 相适应。即垫块 6 的顶端设置有与收纳层本体 1 的凸起 2 或凹孔 3 相配合的垫块凹槽或垫块凸起。垫块 6 的设置，将收纳层本体 1 提高，便于对收纳层本体 1 下部与放置平台之间的位置的清理打扫，能够有效地保持整洁。

[0023] 如图 1 所示，凸起 2 与凹孔 3 的数量均为 4 个，此时垫块 6 的数量相对来说也为 4 个，这仅作为本实用新型的新型塑料拼装式办公用品收纳装置的一个优选的实施方式，多于 4 个的实施方式同样可以实现本实用新型的效果。

[0024] 本实用新型的新型塑料拼装式办公用品收纳装置既可以通过凸起 2 以及凹孔 3 的配合采用图 2 的方式实现竖直拼接，也可以通过插边 4 以及插槽 5 的配合采用图 3 的方式进行左右拼接，有效地利用了空间，而且可以利用垫块 6 进行抬高处理，便于清理。

[0025] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进，如改变凸起、凹孔以及垫块的数量等，这些改进也应视为本实用新型的保护范围。

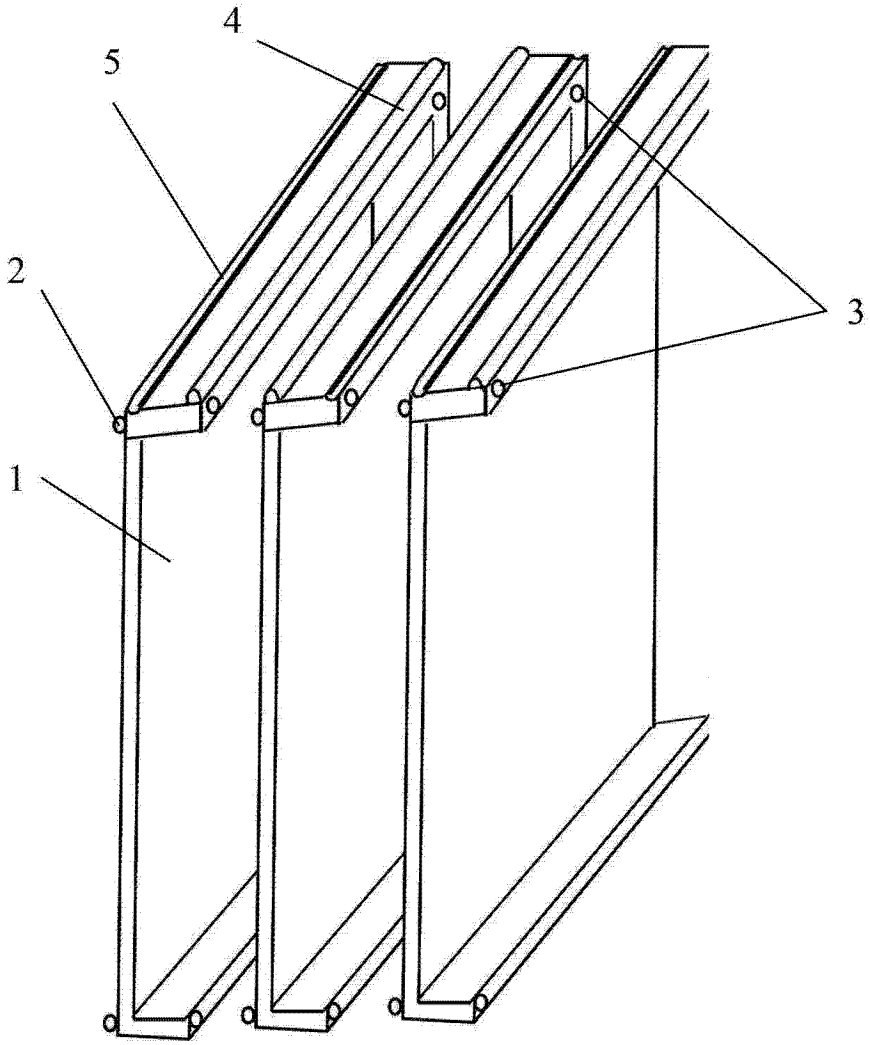


图 1

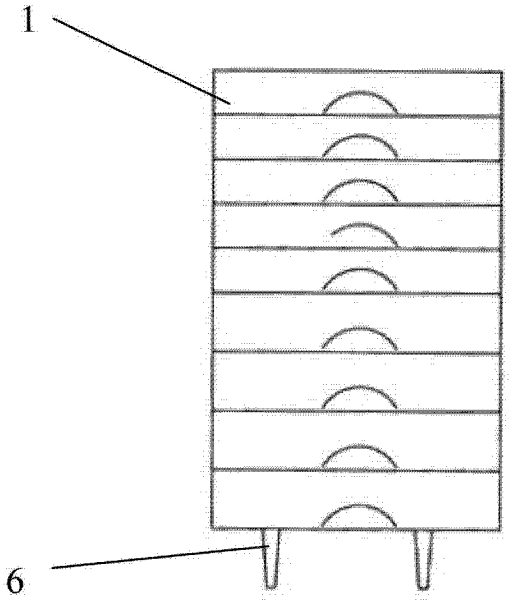


图 2

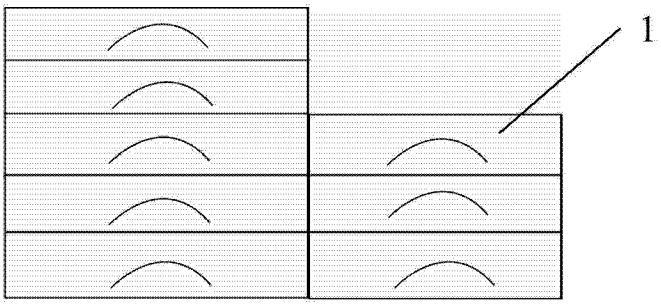


图 3