(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 205801788 U
(45)授权公告日 2016.12.14

(21)申请号 201620071349.9

(22)申请日 2016.01.26

(73)专利权人 李可军
地址 528400 广东省中山市石岐区城市花园怡景阁1号1座601房

(72)发明人 李可军

(74)专利代理机构 广东莞信律师事务所 44332
代理人 吴炳贤

(51)Int.Cl.
B65D 6/16(2006.01)

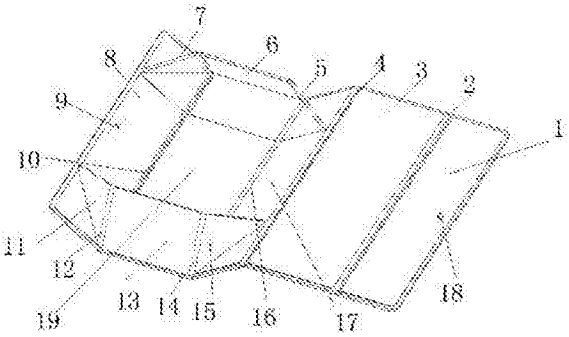
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

便于保管和运输的包装盒

(57)摘要

便于保管和运输的包装盒；包括依次通过折痕连接的前面板、底面板、后面板、上盖板和前盖板，底面板的两侧边分别设置有侧面板，前面板与后面板分别设置有两块三角形的侧支撑板，将各面板按矩形形状组合即可组装成一个矩形的盒体，侧支撑板对整个盒体起到支撑作用，使得盒体有一定的抗压强度，另外，前面板和盖板通过扣销和孔扣合在一起，因此，本实用新型具有制作成本低和组装便于的优点；在保管或运输时，可将各面板一一展开，盒体的所有组成部分将平铺成一平面结构，占用空间小，仓储和运输都比较便于，同时，也降低了保管和运输的成本。



CN 205801788 U

1.一种便于保管和运输的包装盒，包括依次折痕连接的前面板(8)、底板(19)、后面板(17)、上盖板(3)、与前面板(8)相叠加的前盖板(1)，其特征在于：所述前面板(8)和底板(19)之间、底板(19)和后面板(17)之间、后面板(17)和上盖板(3)之间、上盖板(3)与前面板(8)之间分别设置有折痕(2)、(4)、(16)、(10)；在所述底板(19)的两侧边分别设置有侧面板(6)，两块所述侧面板(6)与所述底板(19)的两侧边之间分别设置有折痕(12)、(14)，两块所述侧面板(6)分别通过折痕与所述底板(19)的两侧边连接；所述前面板(8)与所述后面板(17)分别设置有两块三角形的侧支撑板(5、7、11、15)，所述前面板(8)的两块侧支撑板(7、11)均与所述前面板(8)的内侧面连接，所述后面板(17)的两块侧支撑板(5、15)均与所述后面板(17)的内侧面连接；所述前面板(8)的两块侧支撑板(7、11)分别与邻近前面板(8)的两块侧面板(6、13)的侧边连接；所述后面板(17)的两块侧支撑板(5、15)分别与邻近后面的两块侧面板(6、13)的侧边连接。

2.根据权利要求 1 所述的一种便于保管和运输的包装盒，其特征在于：在所述前盖板(1)的上边缘中部设有扣销(18)，在所述前面板(8)上边缘的中部设有与所述扣销(18)相对应的扣孔(9)。

3.根据权利要求 2 所述的一种便于保管和运输的包装盒，其特征在于 ：所述前面板(8)、底板(19)、后面板(17)、上盖板(3)、前盖板(1)的长度相等。

便于保管和运输的包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒产品，具体涉及一种便于保管和运输的包装盒。

背景技术

[0002] 在现有技术中；各种包装盒用于包装各种物品。通常的包装盒一般制作完成后一般不能再变化，不管里面是否装有物品都会占用一定空间，在包装盒的存储和运输过程中，造成空间浪费，增加保管和运输的成本。为了节省空间，人们现在多使用可折叠式包装盒作为存储容器。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于；针对现有技术的上述缺陷，提供一种制作成本低、可折叠，便于保管和运输的可折叠包装盒。

[0004] 提供一种便于保管和运输的包装盒，包括依次折痕连接的前面板、底板、后面板、上盖板、与前面板相叠加的前盖板，所述前面板和底板之间、底板和后面板之间、后面板和上盖板之间、上盖板与前面板之间分别设置有折痕；在所述底板的两侧边分别设置有侧面板，两块所述侧面板与所述底板的两侧边之间分别设置有折痕，两块所述侧面板分别通过折痕与所述底板的两侧边连接；所述前面板与所述后面板分别设置有两块三角形的侧支撑板，所述前面板的两块侧支撑板均与所述前面板的内侧面连接，所述后面板的两块侧支撑板均与所述后面板的内侧面连接；所述前面板的两块侧支撑板分别与邻近前面板的两块侧面板的侧边连接；所述后面板的两块侧支撑板分别与邻近后面的两块侧面板的侧边连接。

[0005] 本实用新型的优点在于：本实用新型包括依次通过折痕连接的前面板、底板、后面板、上盖板和前盖板，底板的两侧边分别设置有侧面板，前面板与后面板分别设置有两块三角形的侧支撑板，将各面板按矩形形状组合即可组装成一个矩形的盒体，侧支撑板对整个盒体起到支撑作用，使得盒体有一定的抗压强度，另外，前面板和盖板通过扣销和孔扣合在一起。因此，本实用新型具有制作成本低和组装便于的优点；在保管或运输时，可将各面板一一展开，盒体的所有组成部分将平铺成一平面结构，占用空间小，仓储和运输都比较便于，同时，也降低了保管和运输的成本。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型可折叠包装盒打开状态结构立体图。

[0007] 图 2 是本实用新型可折叠包装盒剖视结构图。

具体实施方式

[0008] 下面将结合附图对本实用新型进一步的说明。

[0009] 参照图1、图2所示：设计一种便于保管和运输的包装盒，包括依次折痕连接的前面板8、底板19、后面板17、上盖板3、与前面板8相叠加的前盖板1，所述前面板8和底板19之间、

底板19和后面板17之间、后面板17和上盖板3之间、上盖板3与前面板8之间分别设置有折痕2、4、16、10；在所述底板19的两侧边分别设置有侧面板6，两块所述侧面板6与所述底面板19的两侧边之间分别设置有折痕12、14，两块所述侧面板6分别通过折痕与所述底板19的两侧边连接；所述前面板8与所述后面板17分别设置有两块三角形的侧支撑板5、7、11、15；所述前面板8的两块侧支撑板7、11均与所述前面板8的内侧面连接，所述后面板17的两块侧支撑板5、15均与所述后面板17的内侧面连接；所述前面板8的两块侧支撑板7、11分别与邻近前面板8的两块侧面板6、13的侧边连接；所述后面板17的两块侧支撑板5、15分别与邻近后面的两块侧面板6、13的侧边连接。

[0010] 在上述一种便于保管和运输的包装盒中，在所述前盖板(1)的上边缘中部设有扣销18，在所述前面板8上边缘的中部设有与所述扣销18相对应的扣孔9。

[0011] 在上述一种便于保管和运输的包装盒中，所述前面板8、底板19、后面板17、上盖板3、前盖板1的长度相等。

[0012] 本实用新型具有制作成本低和组装便于的优点；在保管或运输时，可将各面板一一展开，盒体的所有组成部分将平铺成一平面结构，占用空间小，仓储和运输都比较便于，同时，也降低了保管和运输的成本。

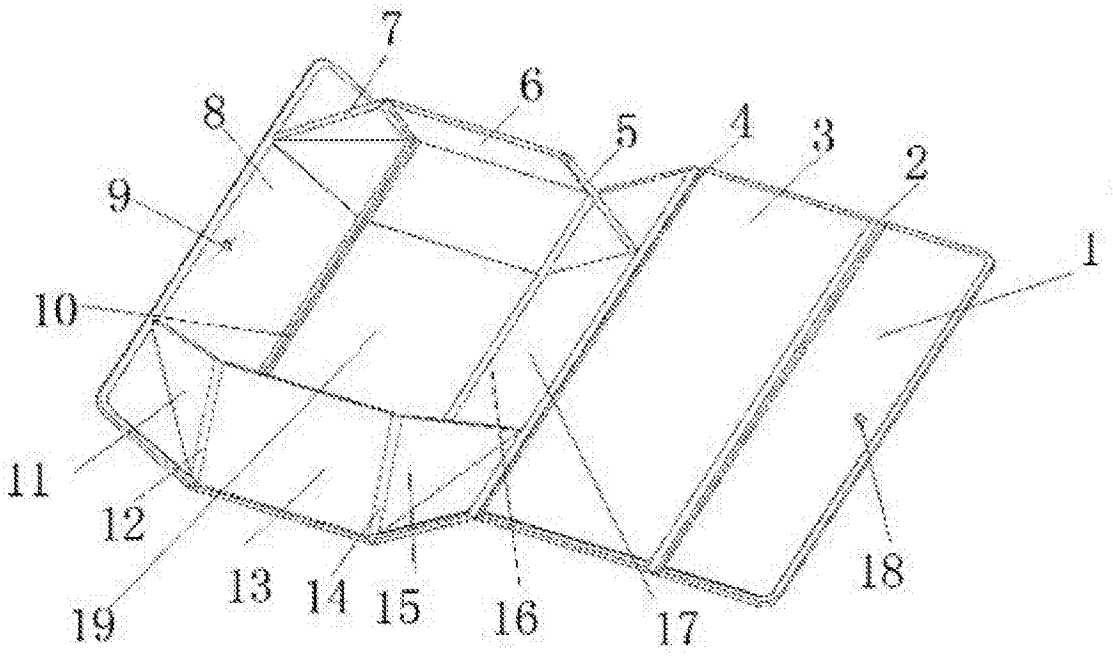


图1

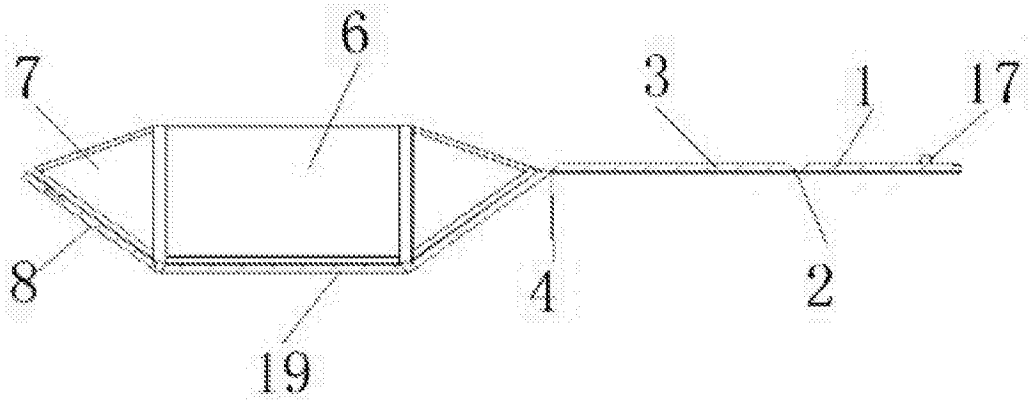


图2