(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 206766555 U
(45)授权公告日 2017.12.19

(21)申请号 201720637084.9

(22)申请日 2017.06.05

(73)专利权人 庄明亮
地址 226300 江苏省南通市通州区青岛路990号
专利权人 王辉

(72)发明人 庄明亮 王辉

(51)Int.Cl.
B65D 5/66(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

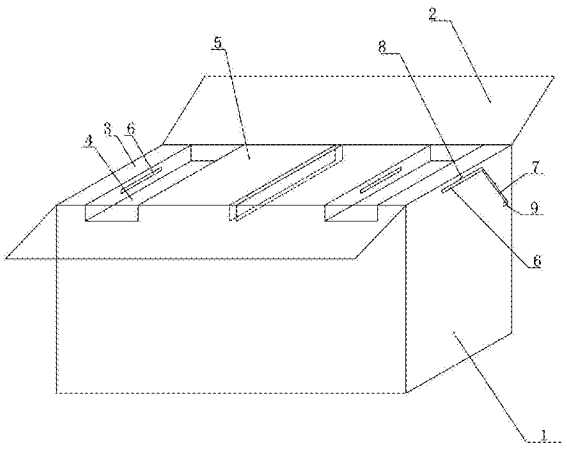
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种改良型打包箱

(57)摘要

本实用新型涉及一种改良型打包箱，包括箱体(1)、外盖(2)、内盖(3)，所述的外盖(2)、内盖(3)分别为对称两个；所述内盖(3)折弯成凹区(4)、凸平面(5)；与所述内盖(3)相连的所述箱体(1)的外侧上设有槽(6)，所述凹区(4)的侧面上设有所述槽(6)，该槽(6)与所述箱体(1)的外侧上的槽(6)在同一水平高度；还包括槽盖(7)，该槽盖(7)的一端与所述槽(6)的一端固定连接。本实用新型适用于各种货物包装领域。



CN 206766555 U

1.一种改良型打包箱，其特征在于:包括箱体(1)、外盖(2)、内盖(3)，所述的外盖(2)、内盖(3)分别为对称两个;所述内盖(3)折弯成凹区(4)、凸平面(5);与所述内盖(3)相连的所述箱体(1)的外侧上设有槽(6)，所述凹区(4)的侧面上设有所述槽(6)，该槽(6)与所述箱体(1)的外侧上的槽(6)在同一水平高度;还包括槽盖(7)，该槽盖(7)的一端与所述槽(6)的一端固定连接。

2.根据权利要求1所述的改良型打包箱，其特征在于：所述的槽盖(7)的另一端设有半圆形盖(9)，该半圆形盖(9)与所述槽盖(7)相互垂直。

3.根据权利要求1所述的改良型打包箱，其特征在于:所述槽(6)的水平边设有半圆槽(8)，所述槽盖(7)上设有与所述半圆槽(8)对应的半圆盖。

4.根据权利要求3所述的改良型打包箱，其特征在于:所述半圆槽(8)有2个，且关于所述槽(6)的水平轴上下对称。

5.根据权利要求1所述的改良型打包箱，其特征在于:所述内盖(3)的自由端设有垂直向下的折面。

一种改良型打包箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装领域，特别是打包箱。

背景技术

[0002] 日常生活中，打包箱是人们常用的包装工具，说明书、清单、质保书或附件等会放置于箱内空隙处，在需要取出上述附件时，往往要打开箱子的外盖、内折盖，翻出内置物，才能获得，容易将整理好的内容物翻乱而无法有序还原，影响再次打包及周转。

[0003] 申请号为CN201610079363.8的专利公开了一种打包箱，在箱的内折盖上设有与说明书宽度相适的漏空槽，说明书可嵌入放置，需要取出说明书时，需要打开外盖，从漏空槽中抽出说明书，不需要再打开内折盖。但这种技术方案的缺点是，一方面要破开外盖，另一方面由于说明书有一定重力，嵌入内折盖中，会因重力将内折盖下垂，使得包装箱变形。

实用新型内容

[0004] 实用新型目的：为了克服上述的不足，本实用新型的第一个目的在于提供一种环保、便捷的打包箱。

[0005] 技术方案：一种改良型打包箱，包括箱体(1)、外盖(2)、内盖(3)，所述的外盖(2)、内盖(3)分别为对称两个；所述内盖(3)折弯成凹区(4)、凸平面(5)；与所述内盖(3)相连的所述箱体(1)的外侧上设有槽(6)，所述凹区(4)的侧面上设有所述槽(6)，该槽(6)与所述箱体(1)的外侧上的槽(6)在同一水平高度；还包括槽盖(7)，该槽盖(7)的一端与所述槽(6)的一端固定连接。

[0006] 作为优选，所述的槽盖(7)的另一端设有半圆形盖(9)，该半圆形盖(9)与所述槽盖(7)相互垂直。

[0007] 作为优选，所述槽(6)的水平边设有半圆槽(8)，所述槽盖(7)上设有与所述半圆槽(8)对应的半圆盖。

[0008] 作为优选，所述半圆槽(8)有2个，且关于所述槽(6)的水平轴上下对称。

[0009] 作为优选，所述内盖(3)的自由端设有垂直向下的折面。

[0010] 有益的效果：本实用新型采用的槽盖(7)的另一端设有半圆形盖(9)，该半圆形盖(9)与所述槽盖(7)相互垂直，可将半圆形盖(9)嵌入槽(6)中，既方便打开，同时方便闭合，确保箱体的安全性。说明书(10)可水平穿过凹区(4)，放置于内盖(3)的折弯区域，节省箱内空间，方便取用，其他附件也可利用折弯区域，不与主体相混放。

[0011] 本实用新型所述槽(6)的水平边设有半圆槽(8)，所述槽盖(7)上设有与所述半圆槽(8)对应的半圆盖，所述半圆槽(8)有2个，且关于所述槽(6)的水平轴上下对称，当操作人员需要取出说明书时，打开槽盖(7)，操作人员的手指可在半圆槽(8)中方便抽取出说明书(10)，不需要用力扒开，省力，避免将箱体(1)弄变形。

[0012] 本实用新型所述内盖(3)的自由端设有垂直向下的折面，可增加两个内盖(3)的垂直向下折面之间的摩擦力，使得内盖(3)具有一定的直立强度，不因说明书(10)等附件的重

力而向下，减少箱体的变形，更好的保持完整，便于长时间的存放和运输。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型剖面结构示意图。

具体实施例

[0015] 下面结合具体实施例，进一步阐述本实用新型。应理解，这些实施例仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围。

[0016] 实施例1

[0017] 一种改良型打包箱，包括箱体1、外盖2、内盖3，所述的外盖2、内盖3分别为对称两个；所述内盖3折弯成凹区4、凸平面5；与所述内盖3相连的所述箱体1的外侧上设有槽6，所述凹区4的侧面上设有所述槽6，该槽6与所述箱体1的外侧上的槽6在同一水平高度；还包括槽盖7，该槽盖7的一端与所述槽6的一端固定连接。本实施例中，所述的槽盖7的另一端设有半圆形盖9，该半圆形盖9与所述槽盖7相互垂直，可将半圆形盖9嵌入槽6中，既方便打开，同时方便闭合，确保箱体的安全性。说明书10可水平穿过凹区4，放置于内盖3的折弯区域，节省箱内空间，方便取用，其他附件也可利用折弯区域，不与主体相混放。

[0018] 本实施例中，所述槽6的水平边设有半圆槽8，所述槽盖7上设有与所述半圆槽8对应的半圆盖，所述半圆槽8有2个，且关于所述槽6的水平轴上下对称，当操作人员需要取出说明书时，打开槽盖7，操作人员的手指可在半圆槽8中方便抽取出说明书10，不需要用力扒开，省力，避免将箱体1弄变形。

[0019] 本实施例中，所述内盖3的自由端设有垂直向下的折面，可增加两个内盖3的垂直向下折面之间的摩擦力，使得内盖3具有一定的直立强度，不因说明书10等附件的重力而向下，减少箱体的变形，更好的保持完整，便于长时间的存放和运输。

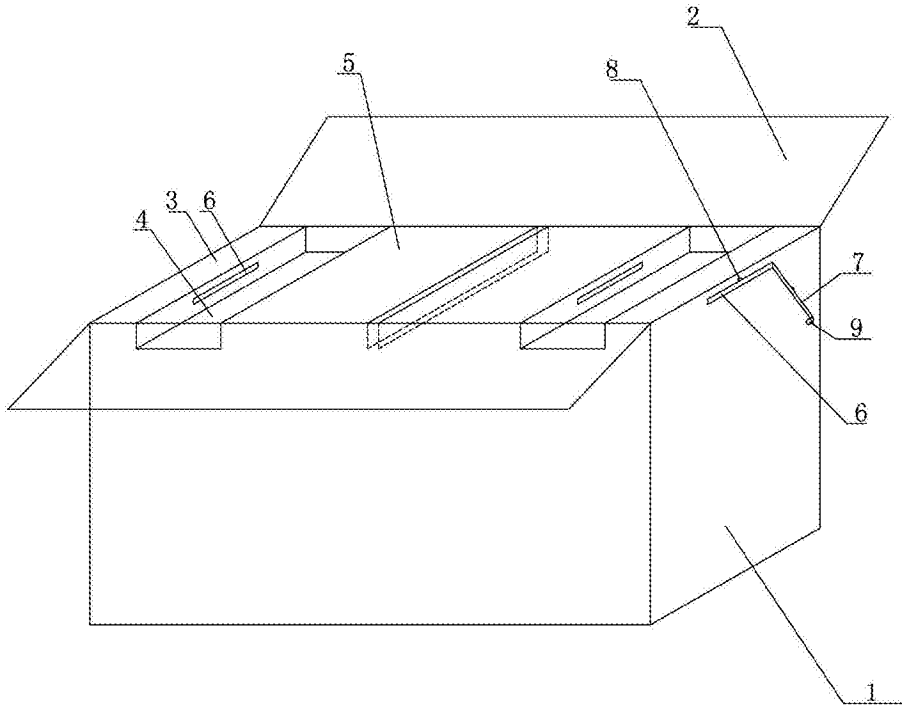


图1

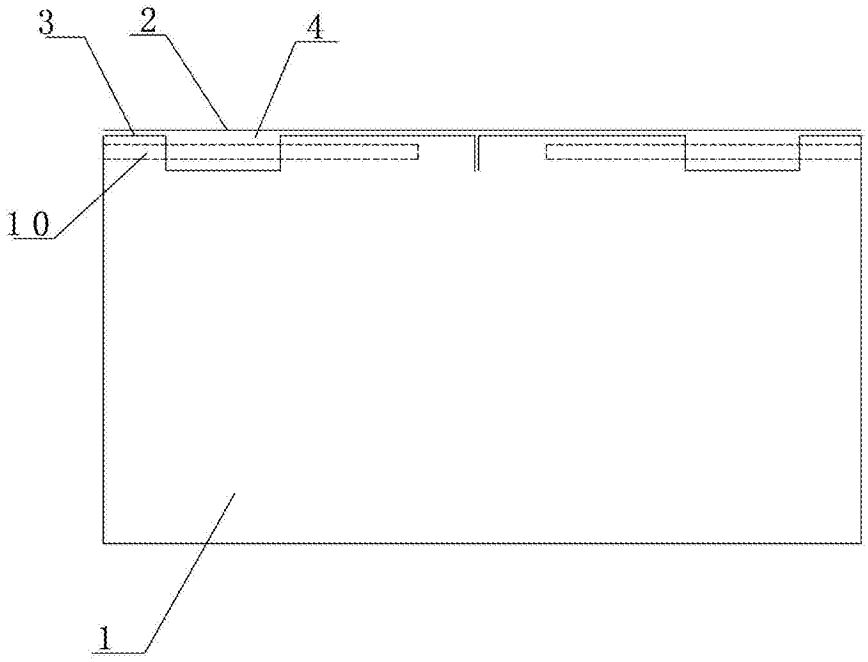


图2