(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 102009771 B
(45)授权公告日 2012.11.14

(21)申请号 201010594024.6

(22)申请日 2010.12.17

(73)专利权人 亚龙纸制品(昆山)有限公司
地址 215300 江苏省苏州市昆山市玉山镇吴淞江工业园新南西路 369 号

(72)发明人 王惠珍

(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.
B65D 5/20(2006.01)
B65D 5/64(2006.01)
B65D 5/44(2006.01)

(56)对比文件
EP 0369948 A1,1990.05.23,
CN 201553338 U,2010.08.18,
CN 201406062 Y,2010.02.17,
CN 201923386 U,2011.08.10,
CN 2656307 Y,2004.11.17,

审查员 陈蓬

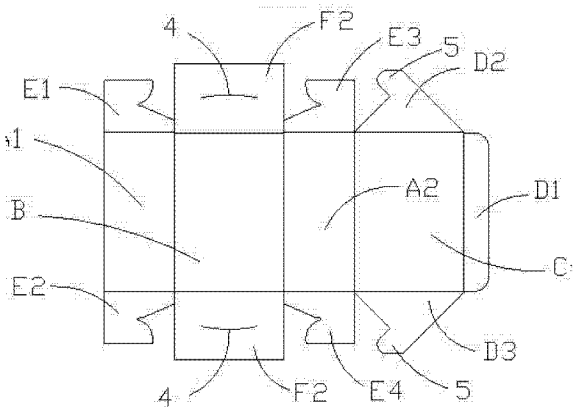
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)发明名称

一种方型食品盒

(57)摘要

本发明公开的是一种方型食品盒,其包括一呈长方形,折叠而成的盒体;所述盒体包括盒底、盒壁和盒盖;盒壁包括第一侧壁、第二侧壁、第一卡合侧壁和第二卡合侧壁,所述第一侧壁、第二侧壁分别与盒底的相对两侧边相连接,盒底的另外两侧边连接第一卡合侧壁和第二卡合侧壁,在第一侧壁以及第二侧壁的相对两侧边分别连接有第一卡扣侧翼、第二卡扣侧翼第三卡扣侧翼和第四卡扣侧翼,第一卡扣侧翼和第三卡扣侧翼均插置在第一卡合侧壁的插口内,第二卡扣侧翼和第四卡扣侧翼均插置在第二卡合侧壁的插口内。本发明具有结构简单,外表美观,且通过一白卡纸折叠成型,避免使用黏胶,其环保卫生,并侧面设计有的插口,增加了盒子的牢固度和挺度。



CN 102009771 B

1. 一种方型食品盒，其特征在于，其包括一呈长方形，折叠而成的盒体；所述盒体包括盒底、盒壁和盒盖；所述盒壁包括第一侧壁、第二侧壁、第一卡合侧壁和第二卡合侧壁，所述第一侧壁、第二侧壁分别与盒底的相对两侧边相连接，所述盒底的另外两侧边连接第一卡合侧壁和第二卡合侧壁，所述第一卡合侧壁和第一卡合侧壁均设置有插口，在所述第一侧壁以及第二侧壁的相对两侧边分别连接有第一卡扣侧翼、第二卡扣侧翼、第三卡扣侧翼和第四卡扣侧翼；所述的第一卡扣侧翼和第三卡扣侧翼均插置在第一卡合侧壁的插口内，所述第二卡扣侧翼和第四卡扣侧翼均插置在第二卡合侧壁的插口内，所述盒盖的一侧边与第二侧壁的一侧边相连接，所述盒盖的另外相对两侧边上还设有第一卡扣盖翼和第二卡扣盖翼，所述的第一卡扣盖翼和第二卡扣盖翼上均设置有与插口相适配的插头，所述盒盖的另一侧还设有盖翼。

2. 根据权利要求 1 所述的一种方型食品盒，其特征在于，所述盒体材质为白卡纸。

一种方型食品盒

技术领域

[0001] 本发明涉及的是食品包装技术领域，具体涉及的是一种外形美观、环保卫生的方型食品盒。

背景技术

[0002] 现有的食品包装盒的结构大都比较复杂，制作工艺也十分繁琐，还需要人工参与制作，不仅耗费了人力，还浪费了许多时间，提供生产成本。

[0003] 而目前市场上销售的食品盒一般采用的是一个大盒体，在盒体里面预设供食品逐个摆放的凹槽，但是这种结构较为复杂，盒子的牢固度性和挺度性较差，其容易碰到易变形食品，影响食品的美观性，而且围边使用的粘合剂对盒内食品的品质会产生不好的影响。

发明内容

[0004] 针对现有技术上存在的不足，本发明目的是在于提供一种结构简单，外表美观、环保卫生的方型食品盒，增加了盒子的牢固度和挺度。

[0005] 为了实现上述目的，本发明是通过如下的技术方案来实现：

[0006] 一种方型食品盒，其特征在于，其包括一呈长方形，折叠而成的盒体；所述盒体包括盒底、盒壁和盒盖；所述盒壁包括第一侧壁、第二侧壁、第一卡合侧壁和第二卡合侧壁，所述第一侧壁、第二侧壁分别与盒底的相对两侧边相连接，所述盒底的另外两侧边连接第一卡合侧壁和第二卡合侧壁，所述第一卡合侧壁和第一卡合侧壁均设置有插口，在所述第一侧壁以及第二侧壁的相对两侧边分别连接有第一卡扣侧翼、第二卡扣侧翼第三卡扣侧翼和第四卡扣侧翼；，所述的第一卡扣侧翼和第三卡扣侧翼均插置在第一卡合侧壁的插口内，所述第二卡扣侧翼和第四卡扣侧翼均插置在第二卡合侧壁的插口内，所述盒盖的一侧边与第二侧壁的一侧边相连接。

[0007] 前述的一种方型食品盒，其中，所述盒盖的另外相对两侧边上还设有第一卡扣盖翼和第二卡扣盖翼，所述的第一卡扣盖翼和第二卡扣盖翼上均设置有与插口相适配的插头，所述第一卡扣盖翼和第二卡扣盖翼上通过插头置入插口内，使其分别与第一卡合侧壁和第二卡合侧壁相固定。

[0008] 前述的一种方型食品盒，其中，所述盒盖的另一侧还设有盖翼，便于盒盖的使用，保持盒盖闭合时的密封性。

[0009] 前述的一种方型食品盒，其中，所述盒体材质为白卡纸，其由白卡纸通过裁剪折叠而成。

[0010] 本发明与现有技术相比具有结构简单，外表美观，且通过一白卡纸折叠成型，避免使用黏胶，其环保卫生，并侧面设计有的插口，增加了盒子的牢固度和挺度。

附图说明

[0011] 下面结合附图和具体实施方式来详细说明本发明；

[0012] 图 1 为本发明的结构示意图；

[0013] 图 2 为本发明的展开示意图。

具体实施方式

[0014] 为使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本发明。

[0015] 参见图 1，本实施例一种方型食品盒，其包括一呈长方形，并由白卡纸经裁剪后折叠而成的盒体 1；该折叠式的盒体 1 包括盒底 B、盒壁和盒盖 C；盒壁包括第一侧壁 A1、第二侧壁 A2、第一卡合侧壁 F1 和第二卡合侧壁 F2; 在盒底 B 的相对两侧边分别连接第一侧壁 A1 和第二侧壁 A2，其另外两侧边分别连接第一卡合侧壁 F1 和第二卡合侧壁 F2，在第二侧壁 A2 的另一侧边即与连接盒底 B 相对的侧边上连接盒盖 C 的一侧，该盒盖 C 相对的另一侧连接有盖翼 D1，该盖翼 D1 通过其与盒盖 C 之间形成的折线相对盒盖 C 折起，便于盒盖 C 的使用，保持盒盖 C 闭合时的密封性。

[0016] 本实施例中，第一卡合侧壁 F1 和第一卡合侧壁 F2 均设置有插口 4， 在第一侧壁 A1 另外相对的两侧边分别连接有第一卡扣侧翼 E1 和第二卡扣侧翼 E2，第二侧壁 A2 的另外两边还连接有第三卡扣侧翼 E3 和第四卡扣侧翼 D4，该第一卡扣侧翼 E1 和第三卡扣侧翼 E3 折起后均插置在第一卡合侧壁 F1 的插口 4 内，所述第二卡扣侧翼 E2 和第四卡扣侧翼 E4 折起后均插置在第二卡合侧壁 F2 的插口 4 内。在盒盖 C 的另外相对两侧边上还设有第一卡扣盖翼 D2 和第二卡扣盖翼 D3，该第一卡扣盖翼 D2 和第二卡扣盖翼 D3 上均设置有与插口 4 相适配的插头 5，第一卡扣盖翼 D2 折起后通过插头 5 同样插入到第一卡合侧壁 F1 的插口 4 内，第二卡扣盖翼 D3 折起后通过插头 5 插入到第二卡合侧壁 F2 的插口 4 内，使第一卡扣盖翼 D2 和第二卡扣盖翼 D3 分别与第一卡合侧壁 F1 和第二卡合侧壁 F2 相固定。因此，第一卡扣侧翼 E1、第三卡扣侧翼 E3、第一卡扣盖翼 D2 和第一卡合侧壁 F1 构成盒体 1 的第三侧壁 2，第二卡扣侧翼 E2、第四卡扣侧翼 E4、第二卡扣盖翼 D3 和第二卡合侧壁 F2 构成盒体 1 的第四侧壁 3，通过其之间的卡合，增加了盒体 1 的牢固度和挺度。

[0017] 本实施例在折叠成型时，将第一卡合侧壁 F1、第二卡合侧壁 F2 按其与盒底的折线竖折 90 度，然后将第一侧壁 A1、第二侧壁 A2 分别按折线竖折 90 度，再将第一卡扣侧翼 E1 和第三卡扣侧翼 E3 按折线内折并与第一卡合侧壁 F1 上的插口 4 固定，第二卡扣侧翼 E2 和第四卡扣侧翼 E4 按折线内折并与第一卡合侧壁 F1 上的插口 4 固定；最后，将盒盖 C 和盖翼 D1 按折线内折 90 度，并把第一卡扣盖翼 D2 通过插头 5 与第一卡合侧壁 F1 的插口 4 固定，第二卡扣盖翼 D3 通过插头 5 与第二卡合侧壁 F2 的插口 4 固定，从而将整个方型食品盒组合成型。

[0018] 基于上述，本发明通过一张白卡纸折叠成型，起结构简单，外表美观，且避免了使用黏胶，环保卫生，并侧面设计有的插口，增加了盒子的牢固度和挺度。

[0019] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解，本发明不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理，在不脱离本发明精神和范围的前提下，本发明还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定 。

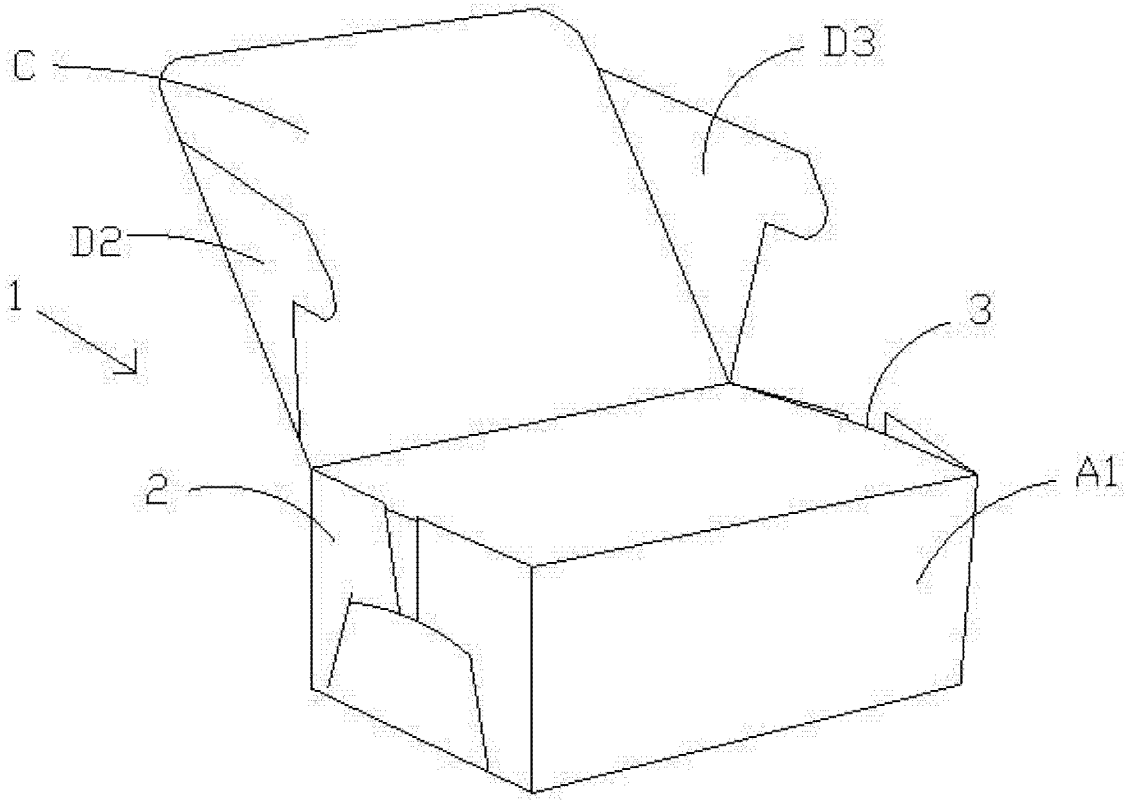


图 1

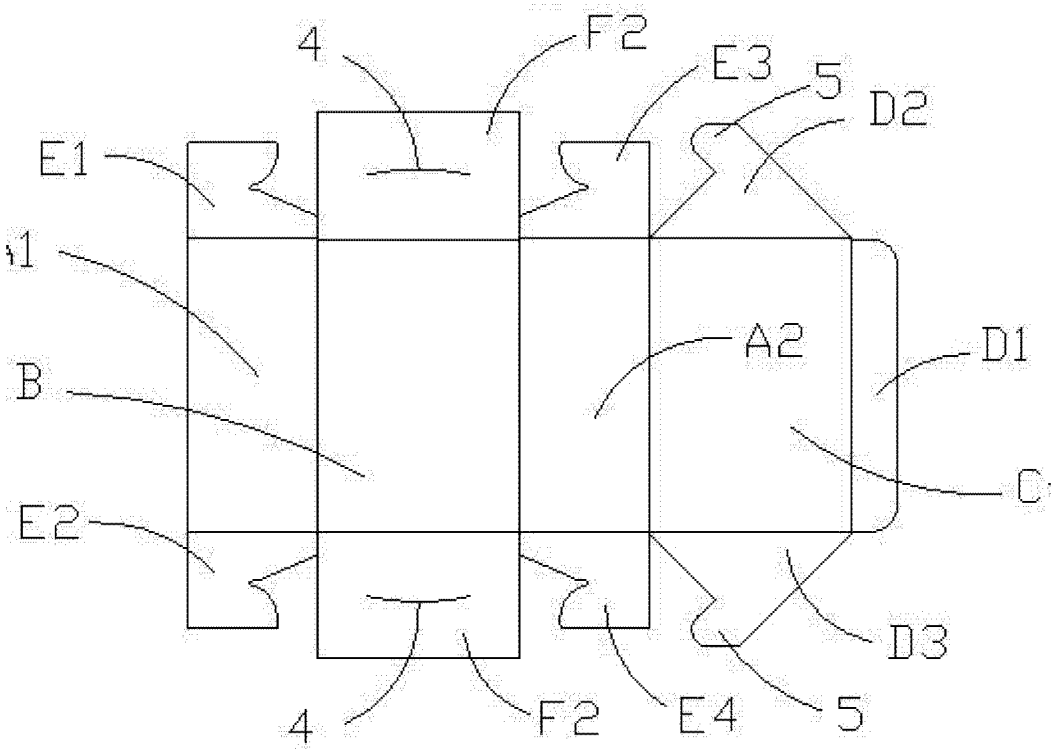


图 2