



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201745827 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 16

(21) 申请号 201020268581. 4

(22) 申请日 2010. 07. 20

(73) 专利权人 山东日盈食品有限公司

地址 277500 山东省滕州盈泰食品工业园

(72) 发明人 韩宝刚

(74) 专利代理机构 北京银龙知识产权代理有限公司 11243

代理人 许静

(51) Int. Cl.

B65D 5/08 (2006. 01)

B65D 5/54 (2006. 01)

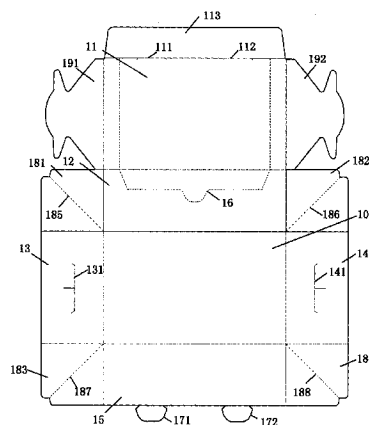
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

纸盒

(57) 摘要

本实用新型提供一种纸盒, 涉及食品包装领域。其中, 该纸盒, 包括一长方体盒体, 所述长方体盒体由一形成有若干预定折线的纸板, 经由折线折叠后所形成, 且所述纸板在折叠后形成有一盒底、连接于所述盒底周缘的第一盒壁、第二盒壁、第三盒壁和第四盒壁以及一邻接于所述第一盒壁端缘的盒顶壁, 所述第一盒壁上设置有一打开所述盒体的切痕, 所述切痕两端延续至盒顶壁的前端。本实用新型提供的纸盒, 便于携带; 能够盛放冷冻熟食品, 开盖后可以直接放入微波炉中进行加热食用, 方便快捷; 一次性使用产品, 有效防止二次利用, 有利于食品卫生安全。



1. 一种纸盒,其特征在于,包括一长方体盒体,所述长方体盒体由一形成有若干预定折线的纸板,经由折线折叠后所形成,且所述纸板在折叠后形成有一盒底、连接于所述盒底周缘的第一盒壁、第二盒壁、第三盒壁和第四盒壁以及一邻接于所述第一盒壁端缘的盒顶壁,所述第一盒壁上设置有一打开所述盒体的切痕,所述切痕两端延续至盒顶壁的前端。

2. 根据权利要求1所述的纸盒,其特征在于,所述纸盒的平面展开状态,是在所述第二盒壁端缘设置有两外折叶,用于弯折地插入所述盒顶壁外延部与所述盒顶壁前端之间设置的对应嵌缝内。

3. 根据权利要求1所述的纸盒,其特征在于,所述纸盒的平面展开状态,是在所述第一盒壁与第三盒壁之间、第一盒壁与第四盒壁之间、第二盒壁与第三盒壁之间以及第二盒壁与第四盒壁之间各形成一方形的延伸面,所述四个延伸面上各设置有一凹折线,沿所述凹折线折叠使所述第一盒壁、第二盒壁、第三盒壁、第四盒壁垂直连接于所述盒底。

4. 根据权利要求1所述的纸盒,其特征在于,所述纸盒的平面展开状态,是在所述盒顶壁两端各延伸出一插舌,用于在折叠时分别插入所述第三盒壁、第四盒壁上设置的对应嵌缝内。

纸盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及食品包装领域,特别是指一种纸盒。

背景技术

[0002] 现有技术中,冷冻熟食品一般是用塑料袋进行包装,在需要对冷冻熟食品进行加热时,需要将冷冻熟食品从塑料袋中取出,再放入容器中进行加热,比较麻烦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种纸盒,能够盛放冷冻熟食品并且可以直接放入微波炉中进行加热。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的实施例提供技术方案如下:

[0005] 一方面,提供一种纸盒,包括一长方体箱体,所述长方体箱体由一形成有若干预定折线的纸板,经由折线折叠后所形成,且所述纸板在折叠后形成有一盒底、连接于所述盒底周缘的第一盒壁、第二盒壁、第三盒壁和第四盒壁以及一邻接于所述第一盒壁端缘的盒顶壁,所述第一盒壁上设置有一打开所述盒体的切痕,所述切痕两端延续至盒顶壁的前端。

[0006] 其中,所述纸盒的平面展开状态,是在所述第二盒壁端缘设置有两外折叶,用于弯折地插入所述盒顶壁外延部与所述盒顶壁前端之间设置的对应嵌缝内。

[0007] 其中,所述纸盒的平面展开状态,是在所述第一盒壁与第三盒壁之间、第一盒壁与第四盒壁之间、第二盒壁与第三盒壁之间以及第二盒壁与第四盒壁之间各形成一方形的延伸面,所述四个延伸面上各设置有一凹折线,沿所述凹折线折叠使所述第一盒壁、第二盒壁、第三盒壁、第四盒壁垂直连接于所述盒底。

[0008] 其中,所述纸盒的平面展开状态,是在所述盒顶壁两端各延伸出一插舌,用于在折叠时分别插入所述第三盒壁、第四盒壁上设置的对应嵌缝内。

[0009] 本实用新型的实施例具有以下有益效果:

[0010] 上述方案中,提供了一种专为速食冷冻熟食设计的纸盒,便于携带。纸盒里盛放冷冻熟食品时,可以直接放入微波加热,纸盒上方有易撕盖,可随时开盖加热食用,方便快捷。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型纸盒的平面展开示意图;

[0012] 图2为本实用新型纸盒的折制成立体状的示意图。

具体实施方式

[0013] 为使本实用新型的实施例要解决的技术问题、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图及具体实施例进行详细描述。

[0014] 本实用新型的实施例针对现有技术中包装冷冻熟食品的容器不能直接进行加热的问题,提供一种纸盒,能够盛放冷冻熟食品并且可以直接放入微波炉中进行加热。

[0015] 图 1 所示为本实用新型纸盒的平面展开示意图,如图 1 所示,本实用新型的纸盒展开后,是一形成有若干预定折线的纸板,该纸板包括盒底 10、一连接于盒底 10 的第一盒壁 12、第二盒壁 15、第三盒壁 13、第四盒壁 14 及邻接于第一盒壁 12 端缘的盒顶壁 11,各部分相交处有折线,可以沿各盒壁之间的折线折叠形成一长方体盒体,第一盒壁 12 上设置有一切痕 16,切痕 16 两端延续至盒顶壁 11 的前端,在折叠好纸盒之后,通过切痕 16 可以打开纸盒的盒体。

[0016] 进一步地,如图 1 所示,在第二盒壁 15 的端缘设置有外折叶 171 和外折叶 172,盒顶壁 11 还连接有一外延部 113,在盒顶壁 11 的前端与外延部 113 之间设置有对应外折叶 171 的嵌缝 111 和对应外折叶 172 的嵌缝 112,在折制本实用新型的纸盒时,可以将外折叶 171 弯折地插入嵌缝 111,将外折叶 172 弯折地插入嵌缝 112,以使第二盒壁 15 与盒顶壁 11 连接。

[0017] 进一步地,如图 1 所示,是在第一盒壁 12 与第三盒壁 13 之间形成一方形的延伸面 181,在第一盒壁 12 与第四盒壁 14 之间形成一方形的延伸面 182,在第二盒壁 15 与第三盒壁 13 之间形成一方形的延伸面 183,在第二盒壁 15 与第四盒壁 14 之间形成一方形的延伸面 184,上述四个延伸面上各设置有一凹折线,延伸面 181 上设置有一凹折线 185,延伸面 182 上设置有一凹折线 186,延伸面 183 上设置有一凹折线 187,延伸面 184 上设置有一凹折线 188,沿各凹折线折叠能够使第一盒壁 12、第二盒壁 15、第三盒壁 13、第四盒壁 14 垂直连接于盒底 10。

[0018] 进一步地,如图 1 所示,盒顶壁 11 两端分别延伸出插舌 191 和插舌 192,第三盒壁 13 上设置有对应插舌 191 的嵌缝 131,第四盒壁 14 上设置有对应插舌 192 的嵌缝 141,在折叠纸盒时插舌 191 插入嵌缝 131,插舌 192 插入嵌缝 141,可以加固纸盒的盒体结构。

[0019] 图 2 所示为本实用新型纸盒的折制成立体状的示意图,本实施例的纸盒可以用来盛放冷冻熟食品,并且可以直接放入微波加热。在需要食用里面盛放的熟食品时,通过切痕 16 就可以打开盒体。

[0020] 本实用新型提供了一种专为速食冷冻熟食设计的纸盒,便于携带。纸盒里盛放冷冻熟食品时,可以直接放入微波加热,并且加热后熟食的油脂酱汁等不易污染纸盒外部。纸盒上方有易撕盖,可随时开盖加热食用,方便快捷。纸盒材质为纸质,避开传统的塑料材质;纸盒的接缝处利用纸之间的交叉力固定纸盒,抛弃了传统的粘胶粘合,既环保又卫生,是冷冻速食的最佳包装。

[0021] 以上所述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所述原理的前提下,还可以作出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

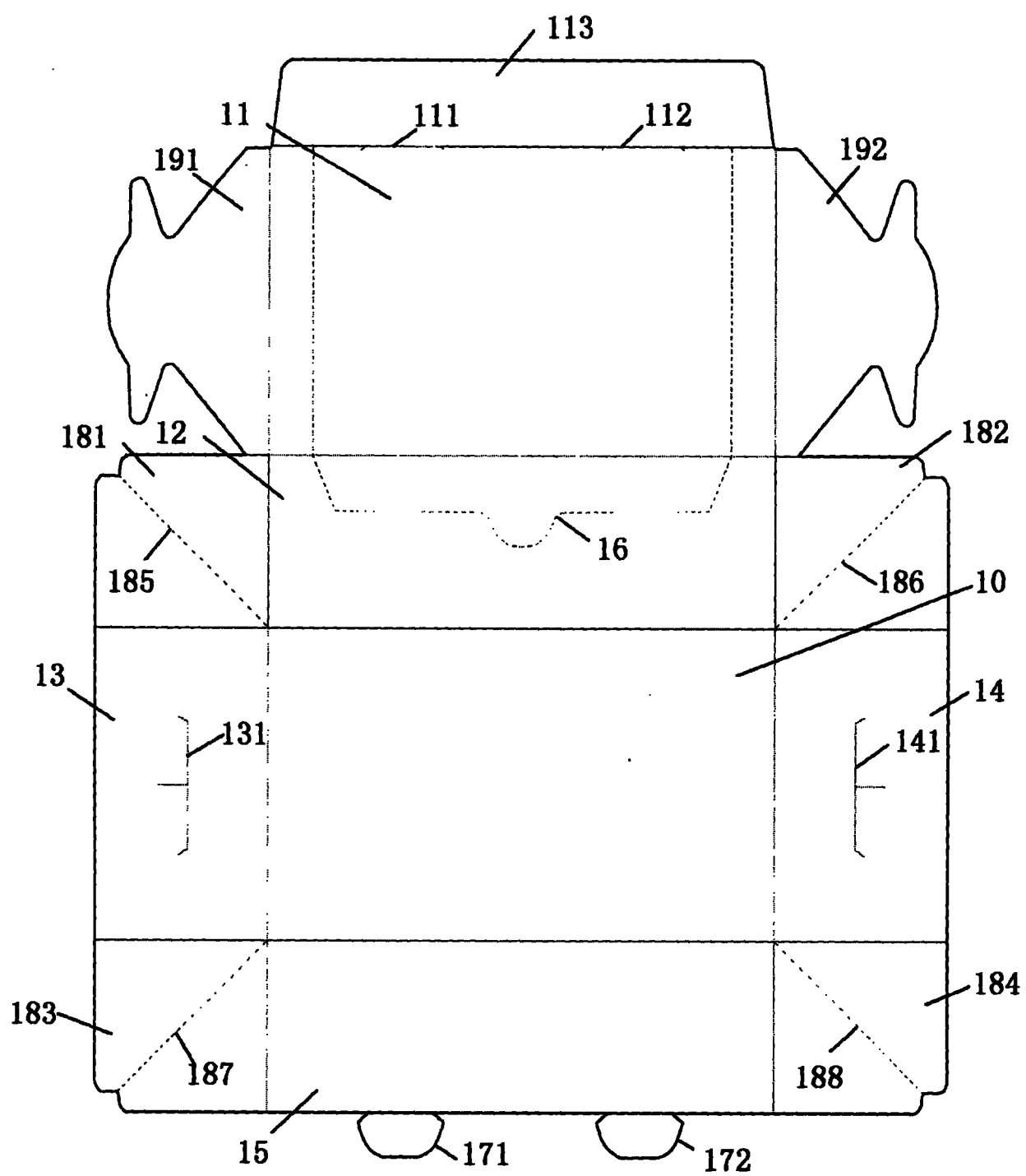


图 1

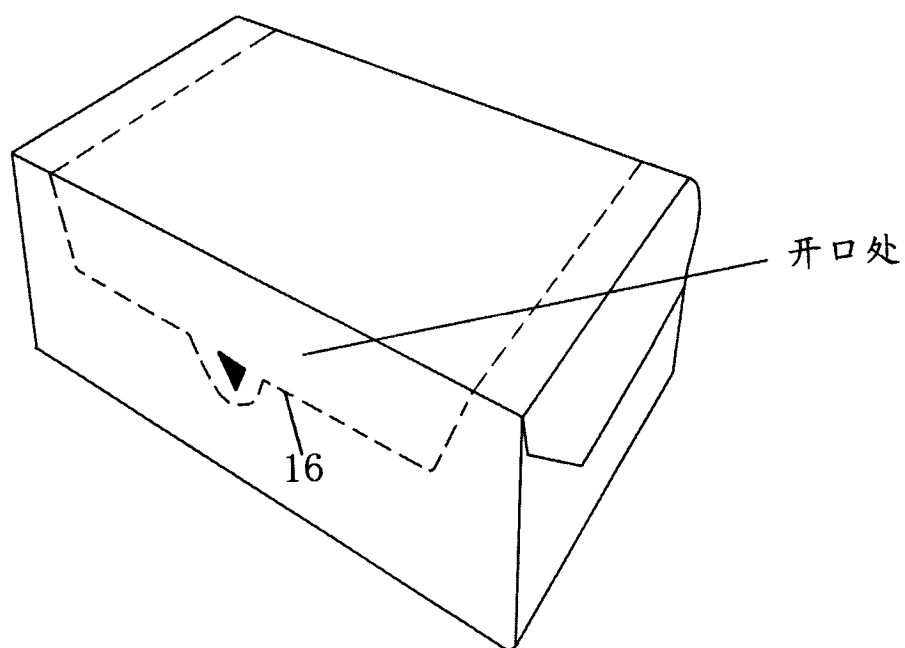


图 2