



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109760959 A

(43)申请公布日 2019.05.17

(21)申请号 201711108364.1

(22)申请日 2017.11.09

(71)申请人 上海紫丹食品包装印刷有限公司

地址 201111 上海市闵行区北松路888号

(72)发明人 王淑娟 李静 余波 代明星

邱晓明

(74)专利代理机构 上海科盛知识产权代理有限

公司 31225

代理人 王小荣

(51) Int. Cl.

B65D 85/36(2006.01)

B65D 5/00(2006.01)

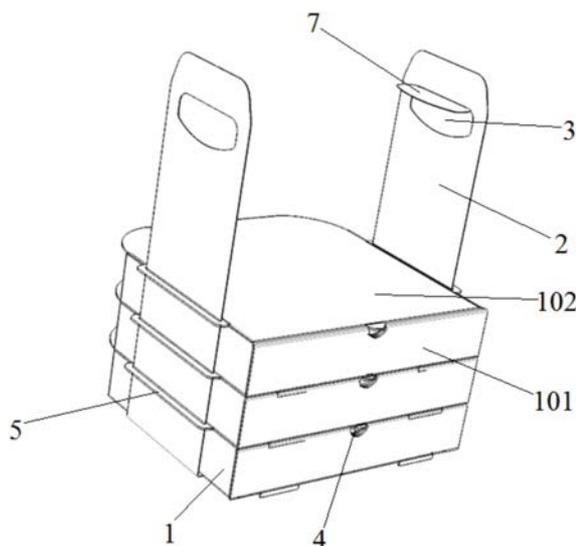
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种组合式披萨打包盒

(57)摘要

本发明涉及一种组合式披萨打包盒,该打包盒包括多个相互堆叠设置的盒体、设置在盒体上的盒体连接机构以及与盒体连接机构相适配的打包带,该打包带上开设有提手孔,打包带通过盒体连接机构将多个盒体连接在一起。与现有技术相比,本发明通过打包带及盒体连接机构,可将多个相互堆叠设置的盒体串联连接在一起,以便同时提起,使用方便,易于操作,稳定性好;可用于不同尺寸的多个盒体之间的同时打包及携带,且能根据实际需要增加盒体数量,灵活性好;结构简单,成本低,易于实现批量化生产。



1. 一种组合式披萨打包盒,其特征在于,该打包盒包括多个相互堆叠设置的箱体(1)、设置在箱体(1)上的箱体连接机构以及与箱体连接机构相适配的打包带(2),该打包带(2)上开设有提手孔(3),所述的打包带(2)通过箱体连接机构将多个箱体(1)连接在一起。

2. 根据权利要求1所述的一种组合式披萨打包盒,其特征在于,所述的箱体(1)包括盒身(101)以及设置在盒身(101)上并与盒身(101)相适配的盒盖(102),该盒盖(102)的一端与盒身(101)铰接。

3. 根据权利要求2所述的一种组合式披萨打包盒,其特征在于,所述的盒身(101)上设有盒身连接翼(1011),所述的盒盖(102)上设有与盒身连接翼(1011)相适配的盒盖连接翼(1021)。

4. 根据权利要求2所述的一种组合式披萨打包盒,其特征在于,所述的盒身(101)上开设有通气孔(4)。

5. 根据权利要求1所述的一种组合式披萨打包盒,其特征在于,所述的箱体连接机构包括一对分别设置在箱体(1)两端的箱体连接翼(5),所述的箱体连接翼(5)上开设有与打包带(2)相适配的连接孔(6)。

6. 根据权利要求5所述的一种组合式披萨打包盒,其特征在于,所述的连接孔(6)为长条形孔。

7. 根据权利要求6所述的一种组合式披萨打包盒,其特征在于,所述的长条形孔的长度比打包带(2)的宽度大1-3mm。

8. 根据权利要求1所述的一种组合式披萨打包盒,其特征在于,所述的打包带(2)的两端均开设有提手孔(3)。

9. 根据权利要求1所述的一种组合式披萨打包盒,其特征在于,所述的打包带(2)上设有粘合板(7)。

10. 根据权利要求9所述的一种组合式披萨打包盒,其特征在于,所述的粘合板(7)为泡沫粘合板,该泡沫粘合板的一端与打包带(2)铰接。

一种组合式披萨打包盒

技术领域

[0001] 本发明属于食品包装技术领域,涉及一种组合式披萨打包盒。

背景技术

[0002] 披萨是一种源于意大利的食品,受到人们的普遍喜爱,许多城市都披萨店,方便人们对披萨的购买。随着互联网技术的不断发展,现在越来越多的人开始选择以叫外卖的方式购买披萨,这就需要对披萨进行打包后配送。同时,也有一些人在披萨店内购买披萨之后,并不在披萨店内直接食用,而选择外带,因而也需要对披萨进行打包。

[0003] 然而,当需要同时打包多个披萨并统一配送或有人需要同时打包多个披萨进行外带时,需要使用多个披萨打包盒。但由于不同打包盒的尺寸会有差异,且打包盒的数量过多,导致携带不便,影响了披萨配送或外带的效率和安全性。

发明内容

[0004] 本发明的目的就是为了解决上述现有技术存在的缺陷而提供一种组合式披萨打包盒。

[0005] 本发明的目的可以通过以下技术方案来实现:

[0006] 一种组合式披萨打包盒,该打包盒包括多个相互堆叠设置的箱体、设置在箱体上的箱体连接机构以及与箱体连接机构相适配的打包带,该打包带上开设有提手孔,所述的打包带通过箱体连接机构将多个箱体连接在一起。将多个装有披萨的箱体由下而上堆叠在一起后,将打包带的一端依次穿过各个箱体,之后与打包带的另一端合在一起,便可通过提手孔提起打包带,并将整个打包盒提起。

[0007] 进一步地,所述的箱体包括盒身以及设置在盒身上并与盒身相适配的盒盖,该盒盖的一端与盒身铰接。将披萨置于盒身中,之后翻转盒盖,使盒盖与盒身围成一个完整的箱体。

[0008] 进一步地,所述的盒身上设有盒身连接翼,所述的盒盖上设有与盒身连接翼相适配的盒盖连接翼。翻转盒盖后,将盒盖连接翼与盒身连接翼对应贴合在一起,避免箱体散开。

[0009] 进一步地,所述的盒身上开设有通气孔。通气孔保证箱体的内外连通,避免封闭的箱体导致内部的披萨变质。

[0010] 进一步地,所述的箱体连接机构包括一对分别设置在箱体两端的箱体连接翼,所述的箱体连接翼上开设有与打包带相适配的连接孔。每一个箱体的两端对应设有箱体连接翼,将打包带的一端由上向下依次穿过各个箱体一端的箱体连接翼上的连接孔,之后由下方绕过,并由下向上依次穿过各个箱体另一端的箱体连接翼上的连接孔,之后将打包带的两端合在一起,便可通过打包带将整个打包盒提起。

[0011] 作为优选的技术方案,所述的箱体连接翼设置在盒盖两端。

[0012] 进一步地,所述的连接孔为长条形孔。该长条形孔与长条形的打包带相适配,保证

提起打包盒时的稳定性。

[0013] 进一步地,所述的长条形孔的长度比打包带的宽度大1-3mm。长条形孔的长度略大于打包带的宽度,便于将打包带穿过连接孔,同时又能够避免打包带在连接孔内偏移晃动。

[0014] 进一步地,所述的打包带的两端均开设有提手孔。两提手孔对应设置,利用两提手孔可方便地用手将打包盒提起。

[0015] 进一步地,所述的打包带上设有粘合板。粘合板将打包带的两端粘合在一起,保证提起打包盒时的稳定性。

[0016] 进一步地,所述的粘合板为泡沫粘合板,该泡沫粘合板的一端与打包带铰接。泡沫粘合板的两侧面上均设有双面胶及离型膜。使用时,揭下离型膜,通过双面胶将泡沫粘合板的两面分别与打包带两端的侧面贴合在一起。泡沫粘合板保证了贴合的紧密性以及手提时的舒适性。

[0017] 本发明在实际应用时,将披萨置于盒身中,并使盒盖与盒身围成一个完整的箱体,之后将多个箱体由下而上堆叠在一起;将打包带的一端由上向下依次穿过各个箱体一端的箱体连接翼上的连接孔,之后由下方绕过,并由下向上依次穿过各个箱体另一端的箱体连接翼上的连接孔,之后利用粘合板将打包带的两端粘合在一起,便可通过提手孔将整个打包盒提起。

[0018] 与现有技术相比,本发明具有以下特点:

[0019] 1) 通过打包带及箱体连接机构,可将多个相互堆叠设置的箱体串联连接在一起,以便同时提起,使用方便,易于操作,稳定性好;

[0020] 2) 可用于不同尺寸的多个箱体之间的同时打包及携带,且能根据实际需要增加箱体数量,灵活性好;

[0021] 3) 结构简单,成本低,易于实现批量化生产。

附图说明

[0022] 图1为本发明的整体结构示意图;

[0023] 图2为本发明中盒体的展开结构示意图;

[0024] 图3为本发明中打包带的结构示意图;

[0025] 图中标记说明:

[0026] 1—箱体、101—盒身、1011—盒身连接翼、102—盒盖、1021—盒盖连接翼、2—打包带、3—提手孔、4—通气孔、5—箱体连接翼、6—连接孔、7—粘合板。

具体实施方式

[0027] 下面结合附图和具体实施例对本发明进行详细说明。本实施例以本发明技术方案为前提进行实施,给出了详细的实施方式和具体的操作过程,但本发明的保护范围不限于下述的实施例。

[0028] 实施例1:

[0029] 如图1所示的一种组合式披萨打包盒,该打包盒包括3个相互堆叠设置的箱体1、设置在箱体1上的箱体连接机构以及与箱体连接机构相适配的打包带2,该打包带2上开设有提手孔3,打包带2通过箱体连接机构将3个箱体1连接在一起。

[0030] 如图2所示,箱体1包括盒身101以及设置在盒身101上并与盒身101相适配的盒盖102,该盒盖102的一端与盒身101铰接。盒身101上设有盒身连接翼1011,盒盖102上设有与盒身连接翼1011相适配的盒盖连接翼1021。盒身101上开设有通气孔4。

[0031] 箱体连接机构包括一对分别设置在箱体1两端的箱体连接翼5,箱体连接翼5上开设有与打包带2相适配的连接孔6。连接孔6为长条形孔。长条形孔的长度比打包带2的宽度大2mm。

[0032] 如图3所示,打包带2的两端均开设有提手孔3。打包带2上设有粘合板7。粘合板7为泡沫粘合板,该泡沫粘合板的一端与打包带2铰接。

[0033] 在实际应用时,将披萨置于盒身101中,并使盒盖102与盒身101围成一个完整的箱体1,之后将3个箱体1由下而上堆叠在一起;将打包带2的一端由上向下依次穿过各个箱体1一端的箱体连接翼5上的连接孔6,之后由下方绕过,并由下向上依次穿过各个箱体1另一端的箱体连接翼5上的连接孔6,之后利用粘合板7将打包带2的两端粘合在一起,便可通过提手孔3将整个打包盒提起。

[0034] 实施例2:

[0035] 本实施例中,打包盒包括2个相互堆叠设置的箱体1,长条形孔的长度比打包带2的宽度大1mm,其余同实施例1。

[0036] 实施例3:

[0037] 本实施例中,打包盒包括5个相互堆叠设置的箱体1,长条形孔的长度比打包带2的宽度大3mm,其余同实施例1。

[0038] 上述的对实施例的描述是为便于该技术领域的普通技术人员能理解和使用发明。熟悉本领域技术的人员显然可以容易地对这些实施例做出各种修改,并把在此说明的一般原理应用到其他实施例中而不必经过创造性的劳动。因此,本发明不限于上述实施例,本领域技术人员根据本发明的揭示,不脱离本发明范畴所做出的改进和修改都应该在本发明的保护范围之内。

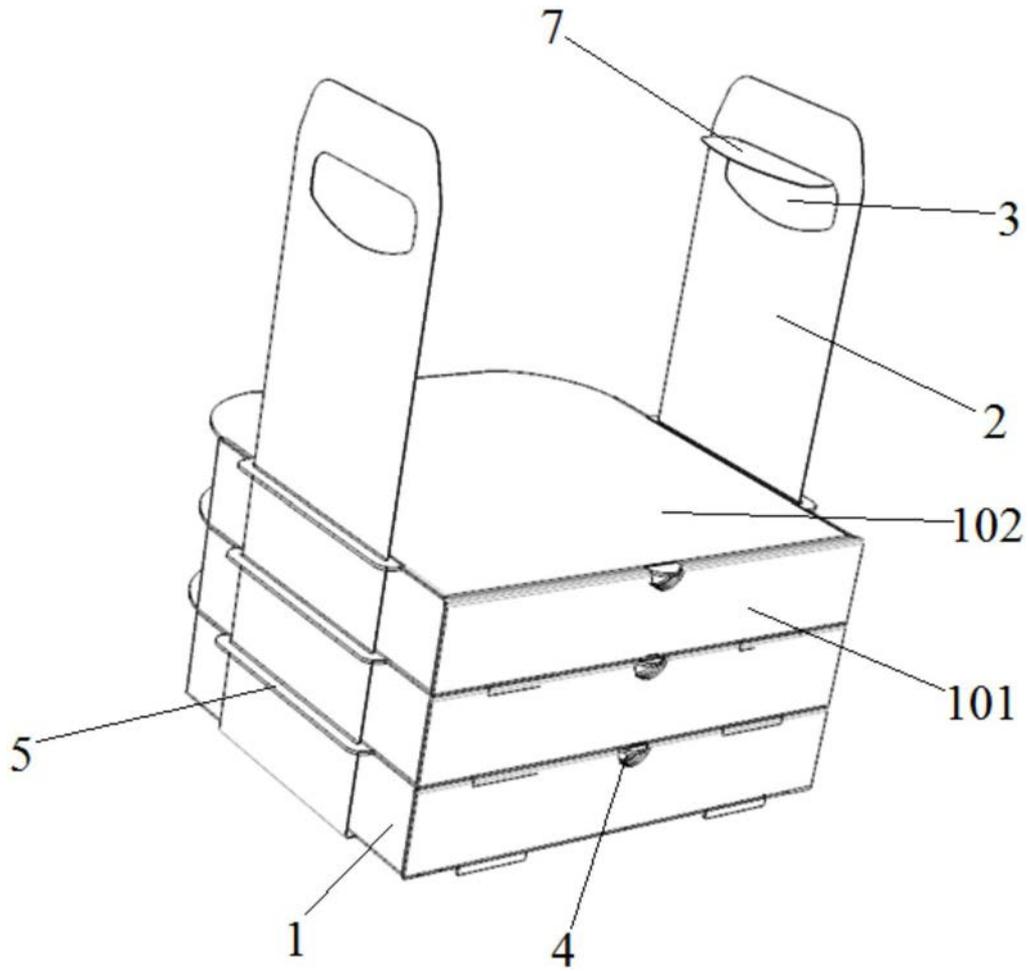


图1

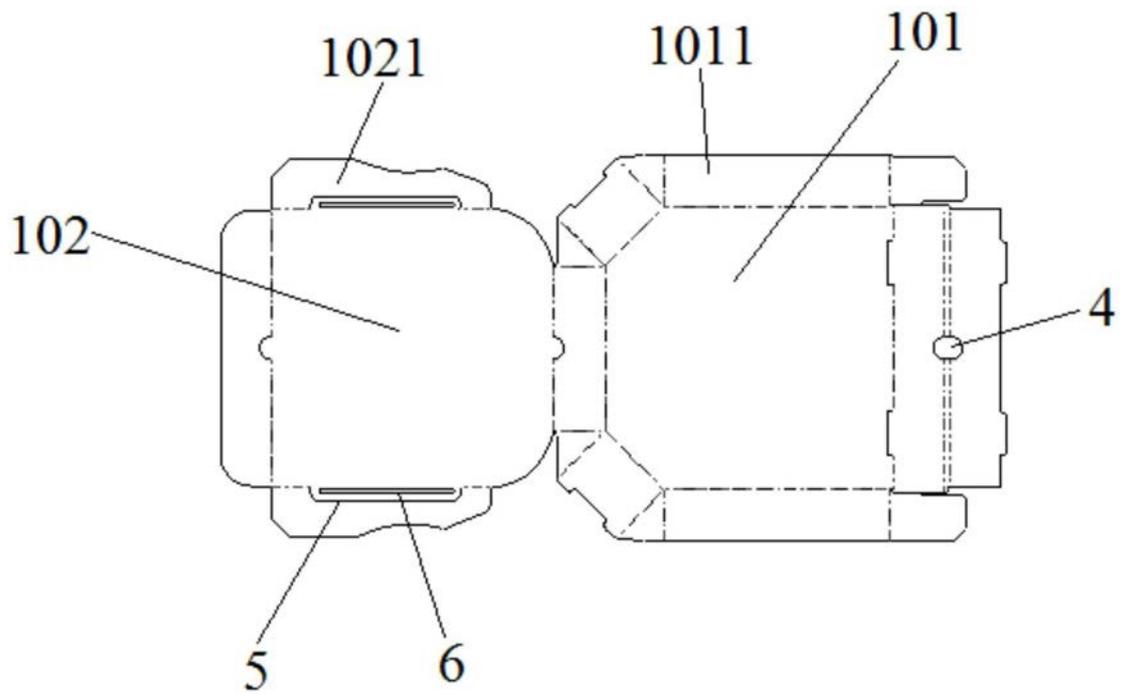


图2

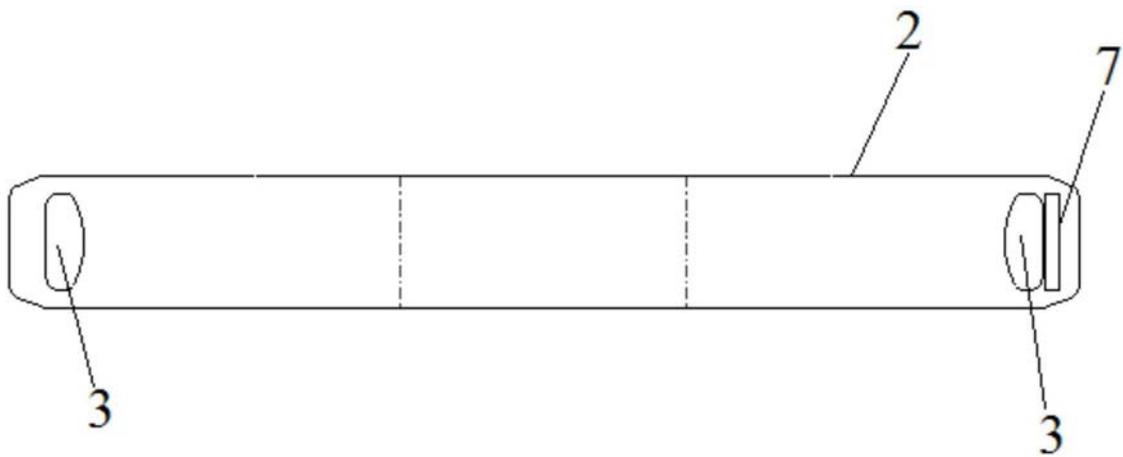


图3