



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206155942 U

(45)授权公告日 2017. 05. 10

(21)申请号 201621022940.1

(22)申请日 2016.08.31

(73)专利权人 福建恒盛动漫文化传播有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市龙湖镇
梧坑工业区301号

(72)发明人 许有奖

(74)专利代理机构 泉州市潭思专利代理事务所

(普通合伙) 35221

代理人 姚婉莉

(51)Int.Cl.

B65D 1/26(2006.01)

B65D 51/24(2006.01)

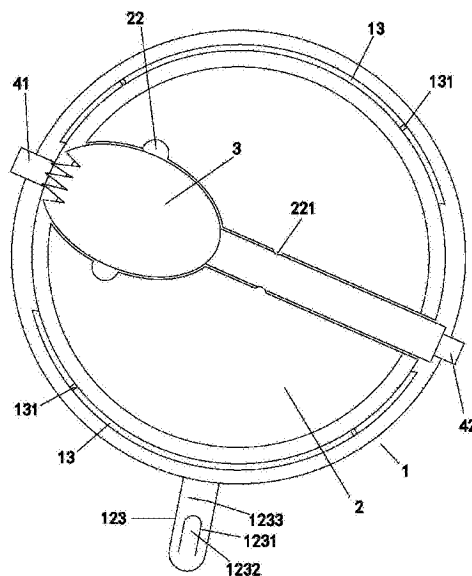
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一体式快餐盒

(57)摘要

本实用新型公开一种一体式快餐盒,包括盒体和盒盖,所述盒体上端开口边沿形成有扣合下沿,所述盒盖外沿形成有扣合在扣合下沿上的扣合上沿,还包括叉勺,所述盒体、盒盖和叉勺为一体注塑成型,所述盒盖的扣合上沿与盒体的扣合下沿之间通过第一连接片连接,所述叉勺的手柄末端通过第二连接片与盒体的扣合下沿连接,该结构的快餐盒由于盒体、盒盖和叉勺是一体注塑成型的,因此在打包能够减少拿盒盖和放置叉勺的步骤,一体式的结构设置不影响快餐盒的正常使用,不会增加生产注塑难度,相反能够提高生产效率和打包效率。



1. 一体式快餐盒,包括盒体和盒盖,所述盒体上端开口边沿形成有扣合下沿,所述盒盖外沿形成有扣合在扣合下沿上的扣合上沿,其特征在于:还包括叉勺,所述盒体、盒盖和叉勺为一体注塑成型,所述盒盖的扣合上沿与盒体的扣合下沿之间通过第一连接片连接,所述叉勺的手柄末端通过易断裂的第二连接片与盒体的扣合下沿连接。

2. 如权利要求1所述的一种一体式快餐盒,其特征在于:所述盒盖上表面设置有供叉勺嵌扣在其上的嵌扣结构。

3. 如权利要求2所述的一种一体式快餐盒,其特征在于:所述嵌扣结构为所述盒盖上表面凹设形成与叉勺相应的型腔,所述型腔的侧壁上凸设有凸块,用于叉勺嵌入型腔时扣住叉勺。

4. 如权利要求1、2或3所述的一种一体式快餐盒,其特征在于:所述第一连接片与第二连接片为在盒体的扣合下沿上相对方向设置。

5. 如权利要求4所述的一种一体式快餐盒,其特征在于:所述扣合下沿一周向外继续延伸形成有提手沿,所述提手沿与扣合下沿之间开设有两相对称但不相连接的C型分离缝,所述两C型分离缝的C型内凹一侧相对设置,对应两C型分离缝的提手沿分别可向上弯折起,所述第一连接片和第二连接片分别对应两C型分离缝之间间隔的区域设置。

6. 如权利要求5所述的一种一体式快餐盒,其特征在于:所述提手沿上形成有用于将两提手沿扣合在一起的扣合结构。

7. 如权利要求6所述的一种一体式快餐盒,其特征在于:所述扣合结构为一提手沿上开设有扣合孔,另一提手沿上对应扣合孔凸设有嵌入扣合孔内的扣合凸粒。

8. 如权利要求6所述的一种一体式快餐盒,其特征在于:所述扣合结构为提手沿外边沿上延伸形成的扣合耳片,所述扣合耳片上靠外端的部位上开设有U型缝形成可翘起的U型片,所述扣合耳片上靠内端开设有扣合缝供U型片嵌入。

9. 如权利要求5所述的一种一体式快餐盒,其特征在于:所述C型分离缝内均布设有连接扣合下沿和提手沿的连接点。

一体式快餐盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及快餐盒领域。

背景技术

[0002] 快餐的打包通常需要快餐盒(盒体和盒盖)和餐具(勺、叉或筷子),由于这些都是分离的,经常在打包完食物盖上盒盖后,忘记配放餐具,这给食用者带来了不便,也给打包增加多个步骤。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种一体注塑有盒体、盒盖和叉勺的一体式快餐盒,该快餐盒生产方便,使用方便。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案是:一体式快餐盒,包括盒体和盒盖,所述盒体上端开口边沿形成有扣合下沿,所述盒盖外沿形成有扣合在扣合下沿上的扣合上沿,还包括叉勺,所述盒体、盒盖和叉勺为一体注塑成型,所述盒盖的扣合上沿与盒体的扣合下沿之间通过第一连接片连接,所述叉勺的手柄末端通过易断裂的第二连接片与盒体的扣合下沿连接。

[0005] 所述盒盖上表面设置有供叉勺嵌扣在其上的嵌扣结构。

[0006] 所述嵌扣结构为所述盒盖上表面凹设形成与叉勺相应的型腔,所述型腔的侧壁上凸设有凸块,用于叉勺嵌入型腔时扣住叉勺。

[0007] 所述第一连接片与第二连接片为在盒体的扣合下沿上相对方向设置。

[0008] 所述扣合下沿一周向外继续延伸形成有提手沿,所述提手沿与扣合下沿之间开设有两相对称但不相连接的C型分离缝,所述两C型分离缝的C型内凹一侧相对设置,对应两C型分离缝的提手沿分别可向上弯折起,所述第一连接片和第二连接片分别对应两C型分离缝之间间隔的区域设置。

[0009] 所述提手沿上形成有用于将两提手沿扣合在一起的扣合结构。

[0010] 所述扣合结构为一提手沿上开设有扣合孔,另一提手沿上对应扣合孔凸设有嵌入扣合孔内的扣合凸粒。

[0011] 所述扣合结构为提手沿外边沿上延伸形成的扣合耳片,所述扣合耳片上靠外端的部位上开设有U型缝形成可翘起的U型片,所述扣合耳片上靠内端开设有扣合缝供U型片嵌入。

[0012] 所述C型分离缝内均布设有连接扣合下沿和提手沿的连接点。

[0013] 通过采用上述技术方案,本实用新型的有益效果是:上述结构的快餐盒由于盒体、盒盖和叉勺是一体注塑成型的,因此在打包能够减少拿盒盖和放置叉勺的步骤,一体式的结构设置不影响快餐盒的正常使用,不会增加生产注塑难度,相反能够提高生产效率和打包效率;上述嵌扣结构能够用于固定叉勺,不影响多个快餐盒的叠放,且能够压住盒盖;上述提手沿的设置能够直接作为提手使用,使用非常方便,打包的时候可不用再包装塑料袋,

减少了塑料袋的使用;上述扣合结构的设置能够将两提手沿扣合在一起方便手提,扣合结构简单,操作简单方便。

附图说明

- [0014] 图1是本实用新型涉及的一体式快餐盒的结构示意图。
- [0015] 图2是本实用新型涉及的一体式快餐盒另一扣合结构盖合状态的结构示意图。
- [0016] 图中:
- [0017] 箱体-1;扣合下沿-11;提手沿-12;扣合孔-121;扣合凸粒-122;
- [0018] 扣合耳片-123;U型缝-1231;U型片-1232;扣合缝-1233;
- [0019] C型分离缝-13;连接点-131;
- [0020] 盒盖-2;扣合上沿-21;型腔22;凸块-221;
- [0021] 叉勺-3;第一连接片-41;第二连接片-42。

具体实施方式

[0022] 为了进一步解释本实用新型的技术方案,下面通过具体实施例来对本实用新型进行详细阐述。

[0023] 本实用新型公开的一体式快餐盒,如图1和图2所示,包括箱体1、盒盖2和叉勺3,所述箱体1上端开口边沿形成有扣合下沿11,所述盒盖2外沿形成有扣合在扣合下沿11上的扣合上沿21,所述箱体1、盒盖2和叉勺3为一体注塑成型,所述盒盖2的扣合上沿21与箱体1的扣合下沿11之间通过第一连接片41连接,所述叉勺3的手柄末端通过易断裂的第二连接片42与箱体1的扣合下沿11连接,在食用的使用盒盖2可不用分离开,因此第一连接片41可为不易断裂的,为叉勺3要分离开,因此第二连接片42需为易断裂的结构,易断裂的结构可参照在快餐盒领域或其他领域内使用的结构,这里不做具体限定。

[0024] 上述结构的快餐盒,在将食物盛装如箱体1内后,将盒盖2翻盖过来盖在箱体1上,然后再将叉勺3翻起压在盒盖2上,为便于叉勺3的固定,如图2所示,本实施例进一步,所述盒盖2上表面设置有供叉勺3嵌扣在其上的嵌扣结构,优选的,如图中所示,所述嵌扣结构为所述盒盖2上表面凹设形成与叉勺3相应的型腔22,所述型腔22的侧壁上凸设有凸块221,用于叉勺3嵌入型腔22时扣住叉勺3,打包好将叉勺3翻起压进型腔22通过凸块221固定住,即可完成打包,操作简单方便,食用的使用,先将叉勺3掰起,将第二连接片42断裂开取下叉勺3,再打开盒盖2就可进行食用。

[0025] 如图中所示,所述第一连接片41与第二连接片42为在箱体1的扣合下沿11上相对方向设置,能够较好的压住盒盖2,还有利于下述的进一步结构设置。

[0026] 进一步,如图1和图2所示,所述扣合下沿11一周向外继续延伸形成有提手沿12,所述提手沿12与扣合下沿11之间开设有两相对称但不相连接的C型分离缝13,所述两C型分离缝13的C型内凹一侧相对设置,对应两C型分离缝13的提手沿12分别可向上弯折起,所述第一连接片41和第二连接片42分别对应两C型分离缝13之间间隔的区域设置,在打包好后,将两提手沿12向上弯折起就可直接用于手提,且能够平稳手提不易倾斜,这样就可不用再装塑料带,也就能减少塑料袋的使用。

[0027] 进一步,所述提手沿12上形成有用于将两提手沿12扣合在一起的扣合结构,下面

提供两种扣合结构的实施方式。

[0028] 第一种,如图1所示,所述扣合结构为一提手沿12上开设有扣合孔121,另一提手沿12上对应扣合孔121凸设有嵌入扣合孔121内的扣合凸粒122;扣合的时候将两提手沿12向上弯折靠合在一起,将扣合凸粒122压入扣合孔121,即可完成扣合。

[0029] 第二种,如图2所示,所述扣合结构为提手沿12外边沿上延伸形成的扣合耳片123,所述扣合耳片123上靠外端的部位上开设有U型缝1231形成可翘起的U型片1232,所述扣合耳片123上靠内端开设有扣合缝1233供U型片1232嵌入;扣合的时候将两提手沿12向上弯折靠合在一起,拉扣合耳片123绕过另一提手沿12,然后将U型片1232插入扣合缝1233内,即可扣合住。

[0030] 进一步,所述C型分离缝13内均布设有连接扣合下沿11和提手沿12的连接点131;该连接点131的设置在不需要提手时保证提手沿12与扣合下沿11是连接在一起的,在拿的时候即使不注意直接拿提手沿12,也就能够避免拿不稳导致食物倾倒入,在需要使用提手沿12时,要先将提手沿12与扣合沿11之间的连接点拉断开来。

[0031] 上述实施例和图式并非限定本实用新型的产品形态和式样,任何所属技术领域的普通技术人员对其所做的适当变化或修饰,皆应视为不脱离本实用新型的专利范畴。

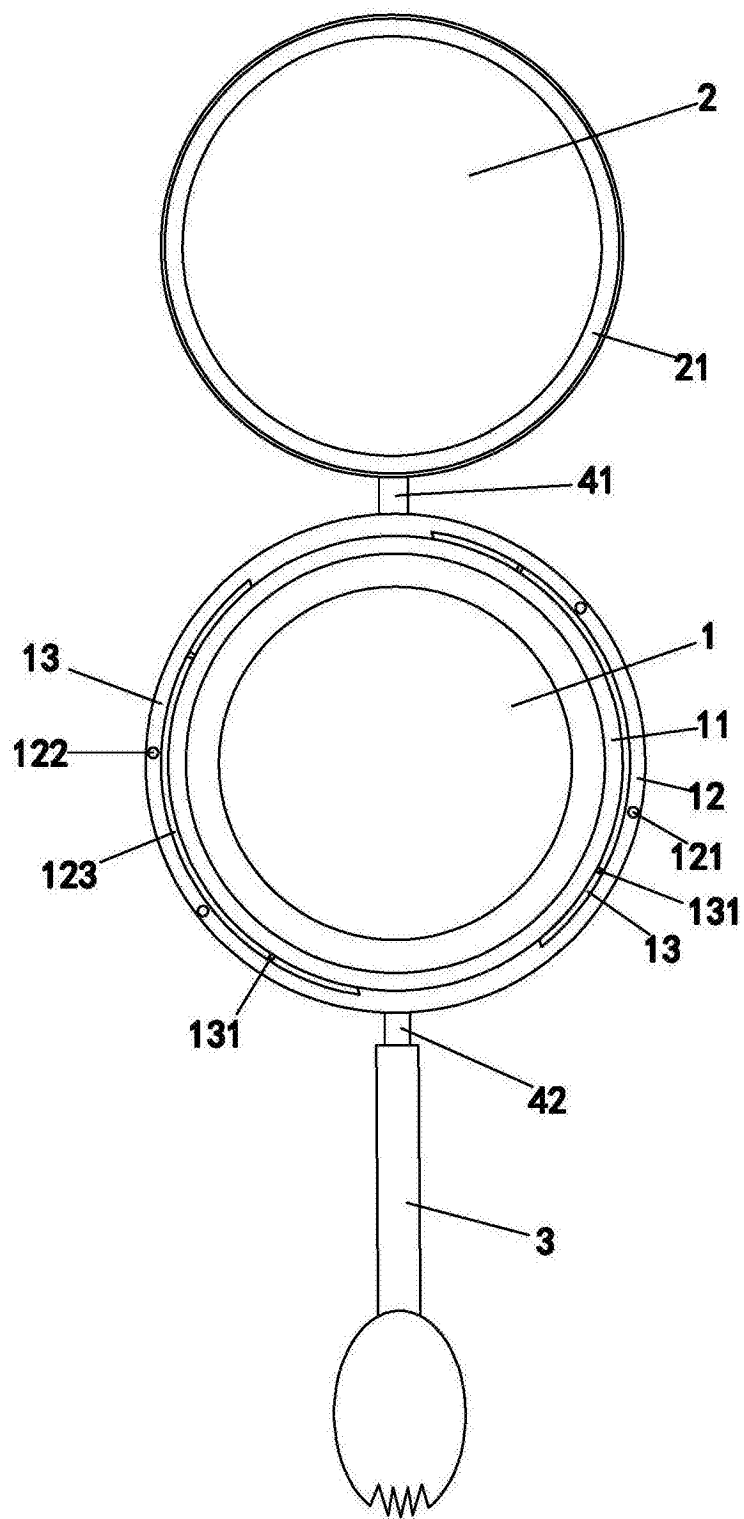


图1

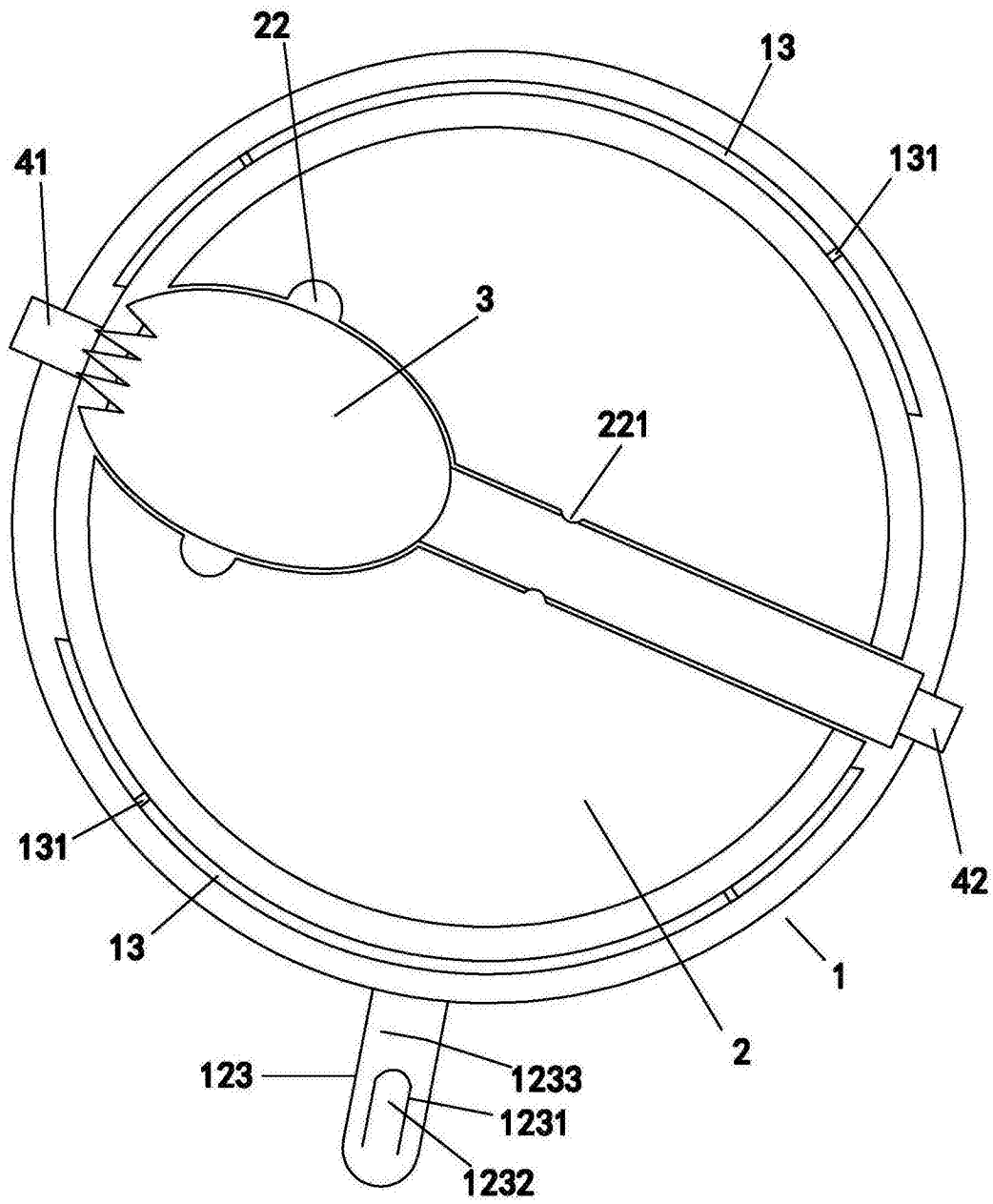


图2