



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202863971 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 10

(21) 申请号 201220495437. 3

(22) 申请日 2012. 09. 26

(73) 专利权人 启航塑业(江苏)有限公司

地址 225500 江苏省泰州市姜堰市娄庄洪林
镇中路 1 号

(72) 发明人 王小松

(51) Int. Cl.

B65D 43/06 (2006. 01)

B65D 43/08 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

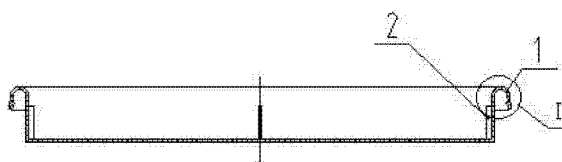
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

加强型保鲜盒盒盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种加强型保鲜盒盒盖, 为中凹盘状构件, 四周设有与盒体接合的翻边, 其改进之处在于: 所述盒盖中凹底部与四周内壁之间设有肋板; 进一步的改进在于: 盒盖翻边内侧设有一环形凸环, 环形凸环在轴截面内呈锥形, 盒盖翻边为锥形翻边。本实用新型显著提高盒盖刚性, 保证盒盖正常使用性能, 而且与盒体接合时, 盒盖不易脱落, 密封性好。



1. 一种加强型保鲜盒盒盖,为中凹盘状构件,四周设有与盒体接合的翻边(1),其特征在于:所述盒盖中凹底部与四周内壁之间设有肋板(2)。

2. 根据权利要求1所述的加强型保鲜盒盒盖,其特征在于:所述盒盖翻边(1)内侧设有一环形凸环(3)。

3. 根据权利要求2所述的加强型保鲜盒盒盖,其特征在于:所述环形凸环(3)在轴截面内呈锥形。

4. 根据权利要求2或3所述的加强型保鲜盒盒盖,其特征在于:所述盒盖翻边(1)为锥形翻边,锥形角 α 为 $0.5^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 。

5. 根据权利要求4所述的加强型保鲜盒盒盖,其特征在于:所述盒盖翻边(1)的锥形角 α 为 $2^{\circ} \sim 15^{\circ}$ 。

加强型保鲜盒盒盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保鲜盒盖,属于日常用品。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高,人们将食品存放在小容器中,有利于保鲜或者加工,因此广泛地使用保鲜盒。现有的保鲜盒由盒盖、盒体组成,盒盖上设有套合在盒体上的翻边,由于盒盖材料比较薄,刚性较差,因此现有技术的盒盖一般设计成中凹盘状构件,但这种结构的盒盖刚性仍较差,易于变形,不能保证与盒体结合后的密封性。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足,提出一种能显著提高盒盖刚性,保证盒盖正常使用性能的加强型保鲜盒盒盖。

[0004] 本实用新型通过下述技术方案实现技术目标。

[0005] 加强型保鲜盒盒盖,为中凹盘状构件,四周设有与盒体接合的翻边,其改进之处在于:所述盒盖中凹底部与四周内壁之间设有肋板。

[0006] 本实用新型进一步的改进在于:所述盒盖翻边内侧设有一环形凸环。

[0007] 本实用新型更进一步的改进在于:所述环形凸环在轴截面内呈锥形。

[0008] 本实用新型更进一步的改进在于:所述盒盖翻边为锥形翻边,锥形角 α 为 $0.5^{\circ} \sim 45^{\circ}$,优选锥形角 α 为 $2^{\circ} \sim 15^{\circ}$ 。

[0009] 本实用新型与现有技术相比,具有以下积极效果:

[0010] 1. 本实用新型盒盖中凹底部与四周内壁之间设有肋板,显著提高盒盖刚性,保证盒盖正常使用性能。

[0011] 2. 在盒盖翻边内侧设有一环形凸环,当盒盖套合在盒体时,盒体翻边卡合在环形凸环内,这样盒盖不易从盒体上脱落。

[0012] 3. 盒盖翻边为锥形翻边,这样当盒盖与盒体接合时,盒盖翻边、盒体翻边的配合更为紧密,显著提高了盒盖、盒体密封性能。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0014] 图 2 为图 1 的俯视图。

[0015] 图 3 为图 1 的 I 局部放大示意图。

具体实施方式

[0016] 下面根据附图并结合实施例对本实用新型作进一步说明。

[0017] 附图所示的加强型保鲜盒盒盖,为中凹盘状构件,四周设有与盒体接合的翻边 1,盒盖中凹底部与四周内壁之间设有肋板 2,本实施例中,肋板 2 均布在盒盖中凹底部与四周

内壁之间。这样,显著提高了盒盖刚性。

[0018] 在盒盖翻边 1 内侧设有一环形凸环 3,当盒盖套合在盒体时,盒体翻边卡合在环形凸环 3 内,这样盒盖不易从盒体上脱落。环形凸环 3 在轴截面内呈锥形,作为优选的方案,盒盖翻边 1 为锥形翻边,锥形角 α 为 $0.5^{\circ} \sim 45^{\circ}$,优选锥形角 α 为 $2^{\circ} \sim 15^{\circ}$,本实施例中,锥形角 α 为 5° 。这样当盒盖与盒体接合时,盒盖翻边、盒体翻边的配合更为紧密,显著提高了盒盖、盒体密封性能。

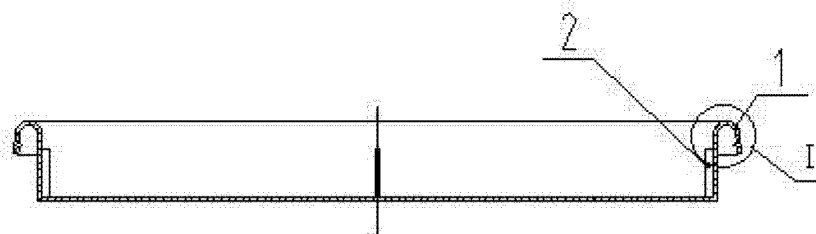


图 1

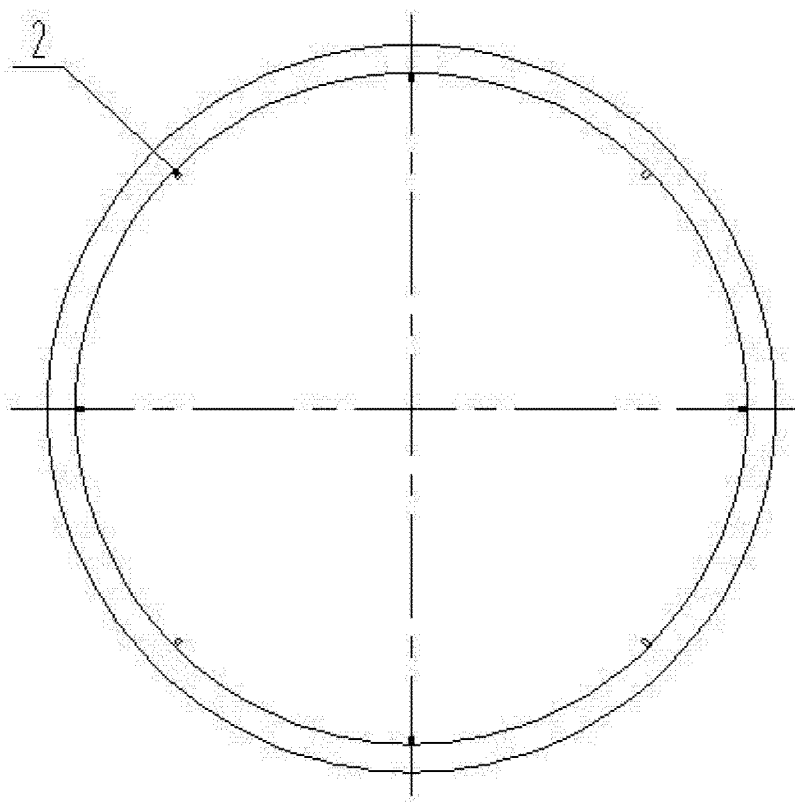


图 2

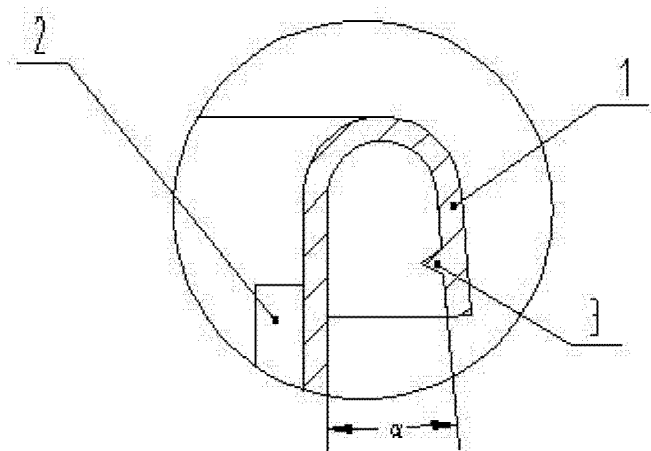


图 3