

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B65D 85/816 (2006.01)

B65D 77/04 (2006.01)

B65D 77/20 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820096428.0

[45] 授权公告日 2009 年 5 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 201236028Y

[22] 申请日 2008.6.6

[21] 申请号 200820096428.0

[73] 专利权人 张 模

地址 550002 贵州省贵阳市神奇路 67 号热带
雨林

[72] 发明人 张 模

[74] 专利代理机构 贵阳东圣专利商标事务有限公
司

代理人 徐逸心

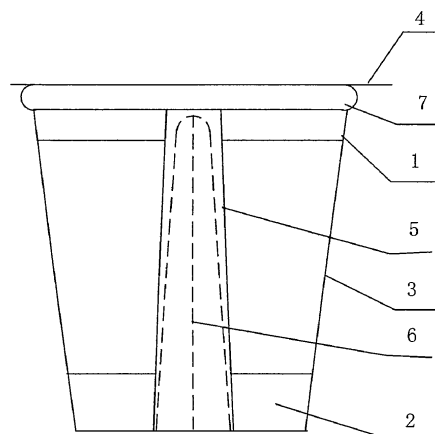
权利要求书 2 页 说明书 4 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种用于方便面包装的新型折叠碗

[57] 摘要

本实用新型公开了一种用于方便面包装的新型折叠碗，是一种食品包装容器，由碗口(1)、碗底(2)、碗壁(3)和封口纸(4)组成，碗口和碗底是用硬质材料加工，碗壁用柔软防水无毒薄膜材料制作，碗壁外有至少三条支撑袋(5)，支撑杆(6)可穿入支撑袋使碗口、碗底和碗壁成稳固的上大下小的圆台体容器，碗口外沿有加强箍(7)，折叠后的碗放在盒体(8)内，本实用新型具有方便面包装袋体积小优点，又具有包装碗能冲泡方便面的优点。



1、一种用于方便面**包装的新型折叠碗**，包括碗口（1）、碗底（2）、碗壁（3）和封口纸（4），其特征在于碗口和碗底是用硬质材料制作，碗壁是用柔软防水无毒的薄膜材料制作，可折皱，碗壁上连碗口（1），下连碗底（2），碗壁外侧均匀分布有至少三条支撑袋（5），支撑杆（6）可穿入支撑袋将碗壁（3）薄膜支撑，使碗口（1）、碗底（2）和碗壁（3）成稳固的上大下小的园台体容器，碗口（1）上端外沿有一圈加强箍（7）、加强碗口（1）的强度，折叠后装有方便面的折叠碗放在盒体（8）内，盒体（8）的上端插入加强箍（7）的内圈，使盒体稳固。

2、根据权利要求1所述的一种用于方便面包装的新型折叠碗，其特征是碗口（1）和碗底（2）是用薄纸板或其它具有与薄纸板相同性质的材料如无毒薄塑料板加工而成。

3、根据权利要求3所述的一种用于方便面包装的新型折叠碗，其特征是碗底（2）的底端封口（11）略高于底面，盒体（8）底端封口（9）略高于底面，并有凸起，凸起部份可插入碗底底部直到封口（11）。

4、根据权利要求3所述的一种用于方便面包装的新型折叠碗，其特征是盒体凸面可以不封口。

5、根据权利要求1所述的一种用于方便面包装的新型折叠碗，其特征是支撑杆（6）穿入支撑袋将碗壁（3）薄膜支撑，使碗口（1）、碗底（2）和碗壁（3）成稳固的梯形体容器。

6、根据权利要求1所述的一种用于方便面包装的新型折叠碗，其特征是支撑杆用轻薄纸板加工而成，使用时沿虚线对折后，略展开成人字形插入碗壁（3）的支撑袋（5）中。

7、根据权利要求1所述的一种用于方便面包装的新型折叠碗，其特征是支撑杆可包括一切能插入支撑袋的硬质材料。

8、根据权利要求1所述的一种用于方便面包装的新型折叠碗，其特征是碗壁可直接加工成碗的形状，粘连在碗口和碗底。

9、根据权利要求1所述的一种用于方便面包装的新型折叠碗，其特征是加强箍(7)可直接用碗口材料在上沿卷曲而成。

一种用于方便面包装的新型折叠碗

技术领域：本发明涉及一种食品包装容器，具体地说是一种用于方便面包装的折叠碗。

背景技术：市面上流行的方便面包装有两种形式，一种是袋装，一种是桶装或碗装，袋装体积小便于运输，但不能直接用于开水浸泡方便面，桶装或碗装能够直接用于开水浸泡方便面，但体积大，运输不便，运价高，耗材。根据上述问题有人设计出一些方便面折叠碗，但效果都不很理想，或者直接用于包装，但不能冲泡，或者直接用于冲泡方便面，但不能很好用于包装。

发明内容：本发明的目的是根据上述缺陷提出一种既可包装方便面又可作为冲泡方便面的碗使用，既克服了方便面包装袋不能作为碗使用，又克服了方便面碗包装的大体积的缺点，因而具有包装袋和包装碗的共同优点，而克服了两者的共同缺点。

为了上述目的，本实用新型的技术方案包括现有技术的碗口、封口纸、碗底和碗壁，其特征在于碗口和碗底是用硬质材料制作，碗壁是用柔软防水的薄膜材料制作，可折皱，碗壁外侧均匀分布有至少三条支撑袋，支撑杆可穿入支撑袋将薄膜支撑，使碗口、碗底和碗壁成稳固的上大下小的内空的园台体容器，碗口上端外沿有一加强箍加强碗口强度，取掉支撑杆，碗折叠后置于一盒体内，盒体的上端插入加强箍内圈，使盒体稳固。

碗壁上连碗口、下连碗底，碗壁可直接加工成碗的形状，粘连在碗口和碗底，碗底下端封口，碗口园台环直径略大于碗底园台环直径，碗折叠时，碗口园台环将有底的碗底园台环盖住，方便面、佐料、叉勺等置于有底的碗底园台环内，然后用封口纸将碗口园台环上端封口，碗口和碗底可用薄纸板或其它具有与薄纸板相同性质的材料如无毒薄塑料板加工而成，碗口园台环最上方有一圈加强箍，加强碗口强度，加强箍可直接用碗口材料在上沿卷曲而成，碗折叠后，装有方便面的折叠碗放在盒体内，将支撑杆也放在盒体内，盒体的上端插入碗口加强箍的内圈，使盒体稳固。

封口纸直径略大于盒体直径，并有一柄，使用时，手捏住柄，撕开封口纸，可将碗口打开。

为了防止碗底烫坏桌面或桌玻璃，最好将碗底底端的封口略高于底面。

盒体是一有底的空盒，其底部封口略高于底面，并有凸起部份，当折叠碗放在盒体内时，凸起部份可插入碗底底部，为了节约材料，盒体凸面也可不封口。

支撑杆最好用有一定强度和韧性的薄纸板加工而成，使用时沿虚线部位对折后，略展开成人字形插入碗壁的支撑袋中。冲泡方便面时，可将撑开的折叠碗碗底放在盒体内，防止碗壁烫手。本实用新型盒体既是包装外壳，使用时也可套在碗底防烫伤，支撑杆除本实用新型支撑杆外，也可用其它硬质材料作支撑杆。

本实用新型的外形还可加工成梯形体。本实用新型所用的材料都是可降解的环保材料。

本实用新型具有下列特点：1. 包装盒体积小，装方便面时，与方便面包袋体积接近，比碗装方便面体积减少约 $3/5$ 的体积；2. 展开后碗与方便面碗包装体积接近，可冲泡方便面使用方便；3. 盒体用作包装盒，还可用作防烫伤；4. 本实用新型都可用环保材料制作。

附图说明：图 1 是折叠碗展开示意图；图 2 是折叠碗使用装态示意图；图 3 是图 2 的仰视图；图 4 是支撑杆；图 5 是折叠碗折叠后装入盒体后的主视图（示意图）；图 6 是盒体剖视图；图 7 是碗底剖视图。

其中：1. 碗口，2. 碗底，3. 碗壁，4. 封口纸，5. 支撑袋，6. 支撑杆，7. 碗口上端外沿的加强箍，8. 盒体，9. 盒体底端封口，10. 封口纸的柄，11. 碗底底端封口。

具体实施方式：下面结合附图对本实用新型作进一步说明

本实用新型方便面包装折叠碗展开示意图如图 1，包括碗口 1、碗底 2、碗壁 3 和封口纸 4、碗口 1 和碗底 2 是用硬质材料制作，碗壁 3 用柔软防水无毒的薄膜材料制作，可折皱，碗壁上连碗口 1，下连碗底 2，碗壁外侧均匀分布至少有三条支撑袋 5，支撑杆 6 可穿入支撑袋将碗壁薄膜支撑，使碗口 1、碗底 2 和碗壁 3 成稳固的上大下小的园台体容器（如图 2），碗口 1 上端外沿有一圈加强箍 7，加强碗口（1）的强度，加强箍可直接用碗口材料在上沿卷曲而成，碗折叠后装有方便面的折叠碗放在盒体 8 内，盒体 8 的上端插入加强箍 7 的内圈，使盒体稳定，折叠碗折叠后装入盒体 8 后的主视图（如图 5），盒体 8 底端封口，略高于底面，中间凸起 9（如图 6），为了节约材料，盒体凸面 9 也可不封口，封口纸 4 直径略大于盒体 8 直径，封口纸 4 有纸柄 10（如图 3），碗底 2 底端封口 11 略高于底面（如图 7）。

碗底 2 的底端封口 11 最好略高于底面;盒体 8 底端封口 9 最好也高于底面,可防止桌面的烫损,盒体 8 底端封口 9 有凸起部份,凸起部份何插入碗底底部直到封口 11。

支撑杆除用一般硬质材料加工外,最好用本实用新型设计的软质支撑杆 6,可卷曲放在包装盒体,使用时沿虚线对折后,略展开成人字形插入碗壁 3 的支撑袋 5 中。

盒体 8 既是包装外壳,使用时也可套在碗底防烫伤。

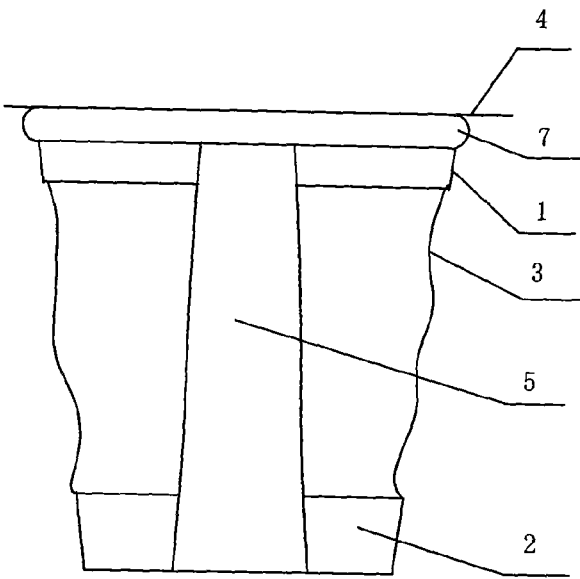


图1

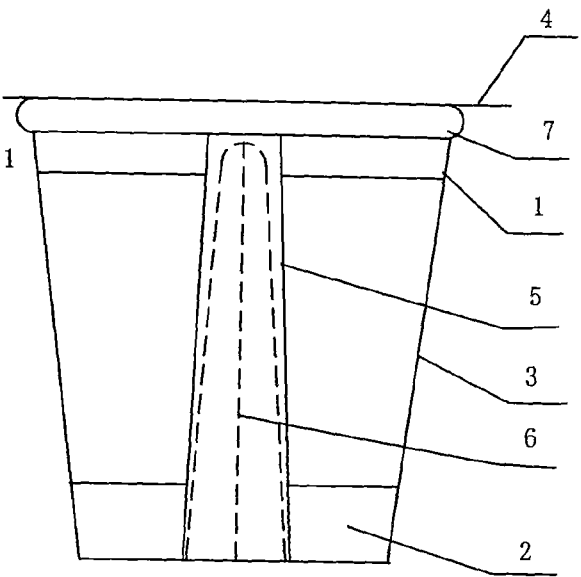


图2

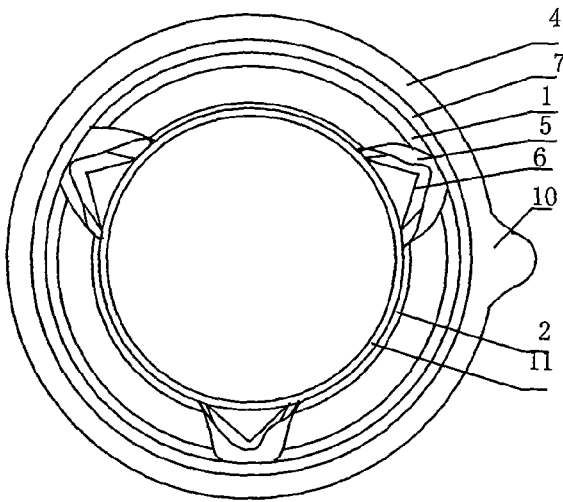


图3

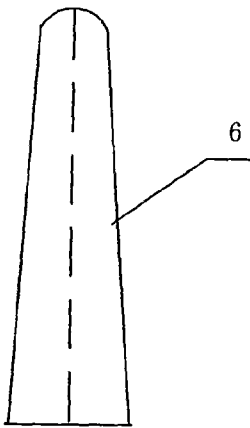


图4

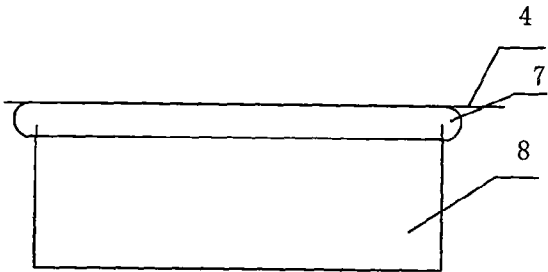


图5

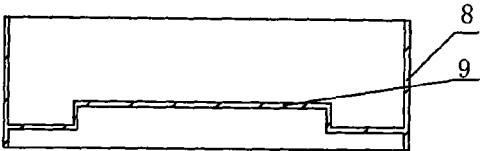


图6

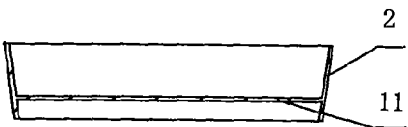


图7