

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B65D 83/06 (2006.01)

B65D 85/60 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920112237.3

[45] 授权公告日 2010 年 3 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 201415818Y

[22] 申请日 2009.1.7

[21] 申请号 200920112237.3

[73] 专利权人 陆虎臣

地址 315464 浙江省余姚市黄家埠镇镇南路 2 号

[72] 发明人 陆虎臣

[74] 专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公司
代理人 林宝堂

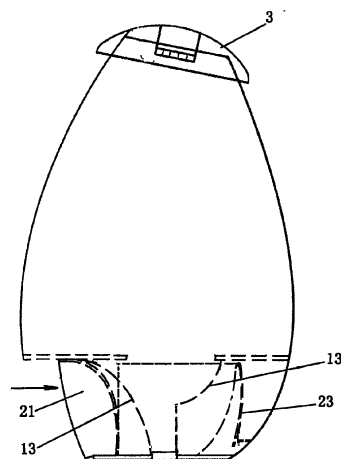
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

一种适合幼童使用的小颗粒糖果瓶

[57] 摘要

本实用新型涉及一种适合儿童使用的小颗粒糖果瓶，具有带盖子的瓶体，其特征是瓶体为扁平体，由前后两片配合而成，瓶体下面的一侧设有开口，瓶体底面的一侧边设有一个比糖果略大的出口；在瓶体内设有带有弹性体的取糖抽屉，抽屉位于瓶体下底，在不对抽屉施加外力时，抽屉堵住瓶体的开口及小孔。抽屉由推手、挡体、弹性体组成。推手与瓶体下面的开口大小互补，挡体的宽度比瓶体的厚度小一粒糖果通过的距离，挡体下面设有堵口，堵口对针瓶体底面的出口。在对抽屉施加外力时，原来被抽屉堵住的出口被打开，物体从小孔出来。本实用新型既具有趣味性，又具有计量的功能性，适合存放糖果及药物。



1、一种适合儿童使用的小颗粒糖果瓶,具有带盖子(3)的瓶体(1),其特征在于:所述的瓶体(1)为扁平体,由前后两片配合而成,瓶体下面的一侧设有开口(15),瓶体底面的一侧边设有一个比糖果略大的小孔(14);在所述瓶体内设有带有弹性体的取糖抽屉(2),所述抽屉位于瓶体(1)下底并堵住瓶体的开口(15)及小孔(14)。

2、根据权利要求1所述的适合儿童使用的小颗粒糖果瓶,其特征在于:所述抽屉(2)由推手(21),与推手相连的挡体(22),连接在挡体后面的弹性体(23)组成。

3、根据权利要求2所述的适合儿童使用的小颗粒糖果瓶,其特征在于:所述推手(21)与瓶体下面的开口(15)大小相适应;所述挡体(22)为一个开口向下的槽体,挡体的宽度比瓶体的厚度小一粒糖果通过的距离,挡体(22)下面设有堵口(25),所述堵口(25)与瓶体底面的小孔(14)大小一致。

4、根据权利要求1或2或3所述的适合儿童使用的小颗粒糖果瓶,其特征在于:抽屉上面以及设有堵口的侧边开有引导槽(24)。

5、根据权利要求1或2或3所述的适合儿童使用的小颗粒糖果瓶,其特征在于:在瓶体内壁位于抽屉上沿设有限位条(12),位于抽屉侧边设有两条导向筋(13),所述导向筋的高度略大于糖果的厚度。

6、根据权利要求1或2或3所述的适合儿童使用的小颗粒糖果瓶,其特征在于:盖子(3)为双层,内层为与瓶体上口大小相一致的弹性体(31),外层为装饰面层。

7、根据权利要求1或2或3所述的适合儿童使用的小颗粒糖果瓶,其特征在于:前后两片瓶体连接面的横截面为相互配合的台阶面。

8、根据权利要求1或2或3所述的适合儿童使用的小颗粒糖果瓶,其特征在于:前后两片瓶体内表面设有与瓶体面基本垂直的连接钉。

一种适合幼童使用的小颗粒糖果瓶

技术领域

本实用新型涉及一种瓶子,尤其涉及一种带有颗粒状物体分配功能的瓶子。

背景技术

目前市场上有一种迷你化的潮流,包括生活中的吃、穿、用。特别在吃的方面,由于人们的生活水平提高,在精细上下功夫,注重营养的合理搭配,在糖果方面,有维C糖,高钙糖,还有多种微量元素糖等等。这种糖果,在人体摄入量方面应该引起注意。而目前市场上的糖果一般用瓶装,也有盒装,现有技术还没有合适的用于颗粒状物体分配的容器。但是对于幼童来说,由于没有摄入量方面的概念,有可能出现胡乱抓一把的事例发生。

发明内容

本实用新型主要是解决现有技术所存在的不足,从而开发一种具有颗粒状物体分配功能的一种适合幼童使用的小颗粒糖果瓶。

本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:一种适合儿童使用的小颗粒糖果瓶,具有带盖子的瓶体,其特征在于:所述的瓶体为扁平体,由前后两片配合而成,瓶体下面的一侧设有开口,瓶体底面的一侧边设有一个比糖果略大的小孔,用作糖果的出口;在所述瓶体内设有带有弹性体的取糖抽屉,所述抽屉位于瓶体下底,在不对抽屉施加外力时,抽屉堵住瓶体的开口及小孔。

本实用新型的技术方案还可以进一步完善:

作为优选,所述抽屉由推手,与推手相连的挡体,连接在挡体后面的弹性体组成。

作为优选,所述推手与瓶体下面的开口大小互补;所述挡体为一个开口向下的槽体,挡体的宽度比瓶体的厚度小一粒糖果通过的距离,挡体下面设有堵口,所述堵口对针瓶体底面的小孔,并且大小一致。

作为优选,抽屉上面以及设有堵口的侧边开有引导槽,用于将抽屉上面的糖果引向瓶体底面的小孔。

作为优选,在瓶体内壁位于抽屉上沿设有限位条,使推手可以在限位条的作用下向前移动;位于抽屉侧边设有两条导向筋,用于使糖果随着导向筋的导向而排队走向瓶体底面的出口小孔,其高度略大于糖果的厚度使糖果能顺利通过。

作为优选,盖子为双层,内层为与瓶体上口大小相一致的弹性体,以方便将盖子塞入瓶体上口,外面为装饰面层。

作为优选,前后两片瓶体连接面的横截面为相互配合的台阶面,以方便定位。

作为优选,前后两片瓶体内表面设有与瓶体面基本垂直的连接钉。连接钉的作用是:当抽屉装入前后两片瓶体内后,用焊枪将两个面的连接钉粘合在一起。

因此,本实用新型的有益效果是既具有趣味性,又具有功能性;既能严格控制幼儿的食用量,又对瓶子具有一定的诱惑力及趣味性。

附图说明

附图1是本实用新型的一种结构示意图;

附图2是图1在取物时的状态示意图;

附图3、4是瓶体左右两面示意图;

附图5是抽屉主视图;

附图6是图5仰视图;

附图7是图5俯视图;

附图8是盖子主视图。

具体实施方式

下面通过实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体

说明。

实施例：

如图 1 至图 7 所示的糖果瓶, 瓶体 1 上面有盖子 3, 瓶体为扁平体, 由前后两片配合而成, 前后两片瓶体侧面的连接面为相互配合的台阶面, 以方便定位, 瓶体上面有瓶口 11。瓶体下面的一侧设有开口 15, 瓶体底面的一侧边设有一个比糖果略大的小孔 14, 用作糖果的出口; 在瓶体内设有取糖抽屉 2, (见图 5 至图 7), 抽屉位于瓶体下底, 由推手 21, 与推手相连的挡体 22, 连接在挡体后面的弹性体 23 组成。推手 21 与瓶体下面的开口 15 大小互补, 挡体 22 为一个开口向下的槽体, 挡体的宽度比瓶体的厚度小一粒糖果通过的距离, 挡体下面设有堵口 25, 堵口对针瓶体底面的小孔 14, 并且大小一致。抽屉 2 堵住瓶体开口 15 和瓶体下底的出口小孔 14。抽屉上面以及设有堵口的侧边开有引导槽 24, 用于将抽屉上面的糖果引向瓶体底面的小孔 14。在瓶体内壁位于抽屉上沿设有限位条 12, 限位条起到抽屉 2 移动时的导向作用, 使推手 21 可以在限位条的作用下向前移动; 位于抽屉侧边的瓶体内表面设有两条导向筋 13, 其高度略大于糖果的厚度, 用于使糖果随着导向筋的导向而排队流向瓶体底面的出口小孔 14。前后两片瓶体 1 内表面设有与瓶体面基本垂直的连接钉, 当抽屉 2 装入前后两片瓶体内后, 用焊枪将两个面的连接钉粘合在一起, 使其形成整体。盖子 3 为双层 (如图 8 所示), 内层为与瓶体上口大小相一致的弹性体 31, 以方便将盖子塞入瓶体上口, 外面为装饰性面层。

图 1 所示为在不对抽屉施加外力时的情况, 抽屉 2 的推手 21 与瓶体下面一侧的开口 15 互补, 抽屉下面的堵口 25 堵住瓶体下底的出口小孔 14。

图 2 所示为在对抽屉施加推力时的情况, 当对抽屉 2 的推手 21 施力, 抽屉往另一边移动, 抽屉上的堵口 25 与瓶体下底的出口小孔 14 相分离, 瓶体底部的的出口畅通, 一粒糖果从小孔中出来; 当外力消除后, 依靠抽屉后面弹性体的作用, 抽屉保持原来的状态, 出口小孔 14 被堵。

本实用新型适用于放置糖果及药物等需要计量的颗粒状物体。

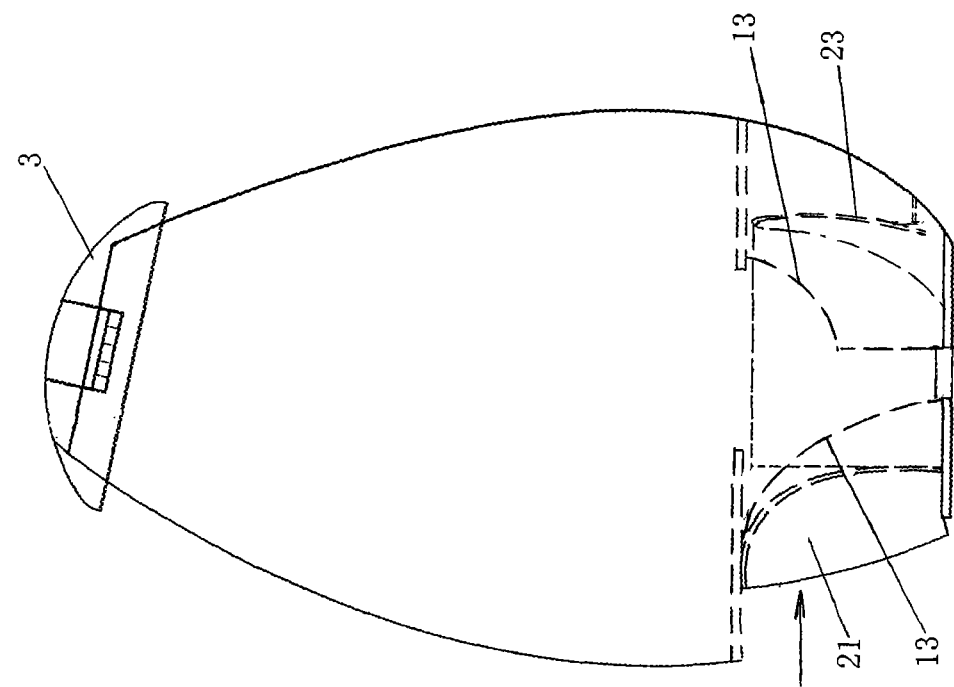


图 2

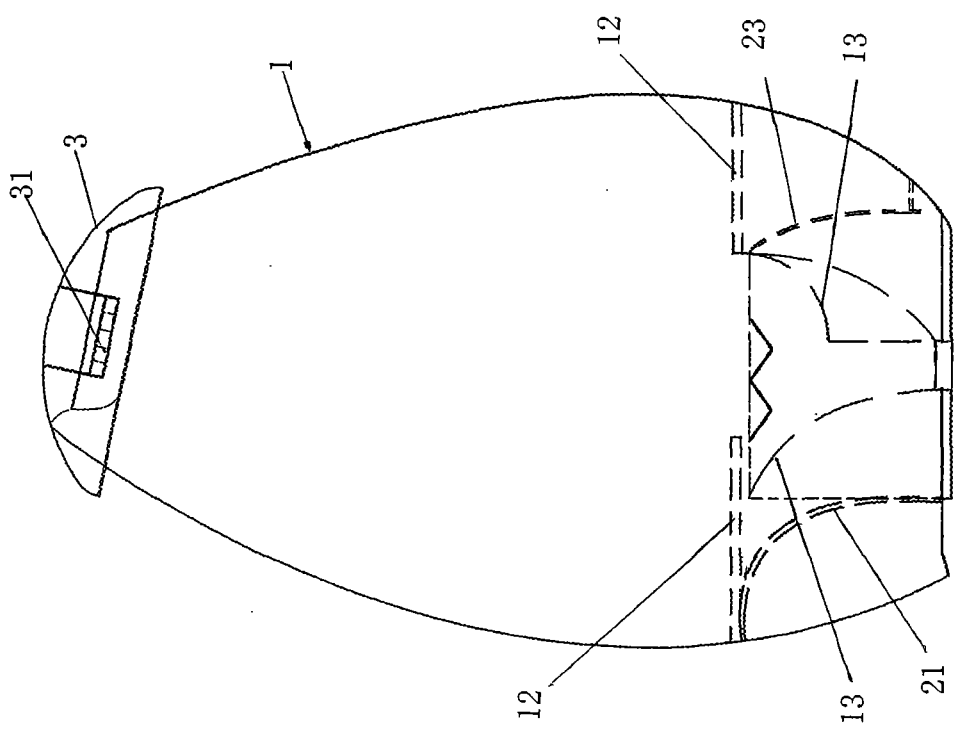


图 1

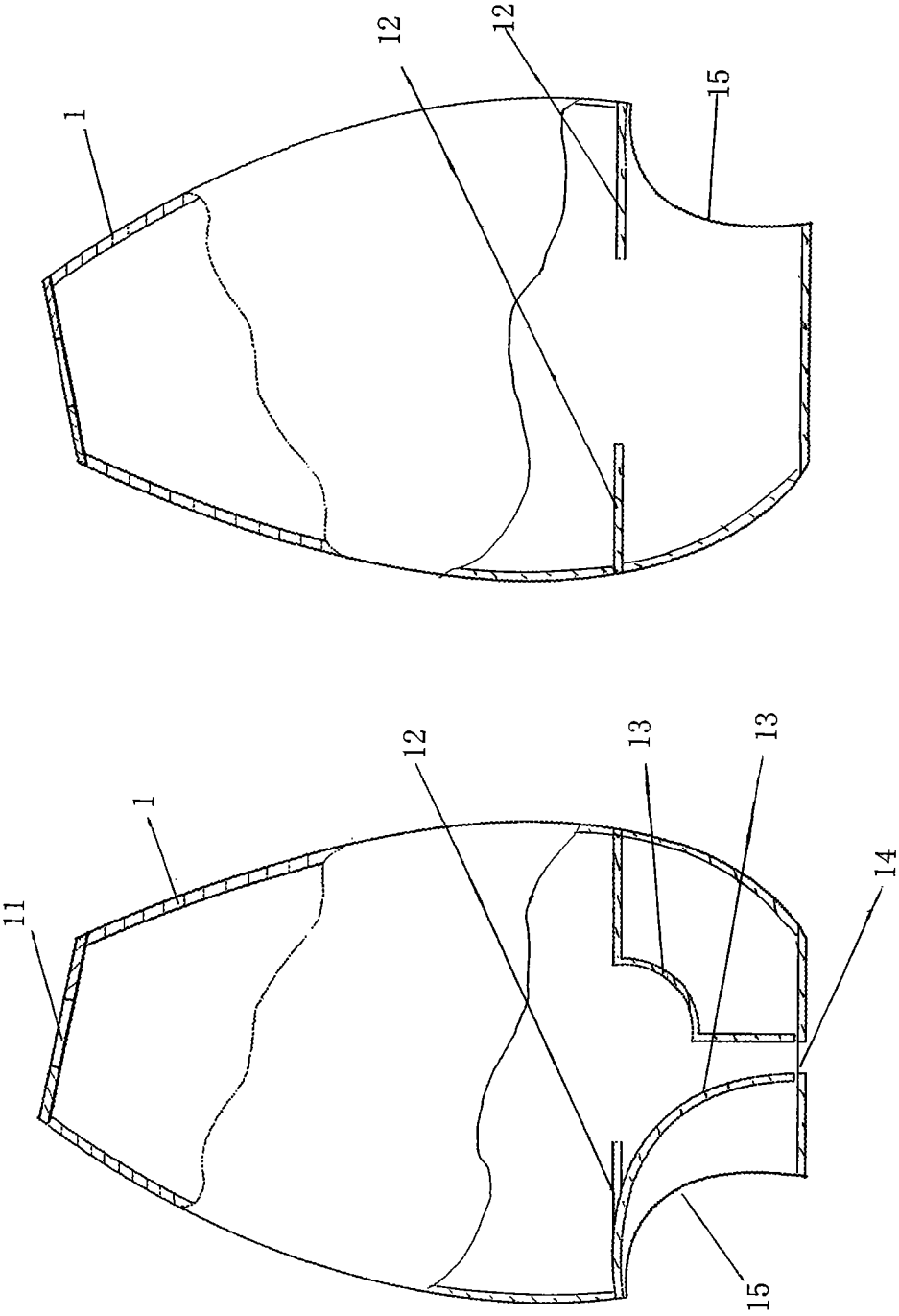


图 4

图 3

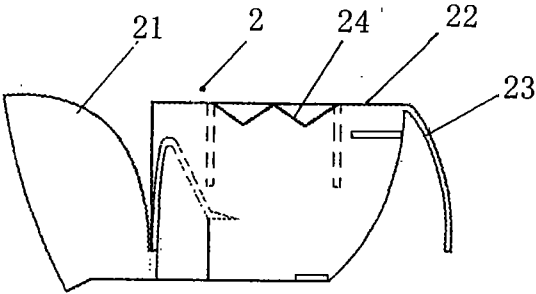


图 5

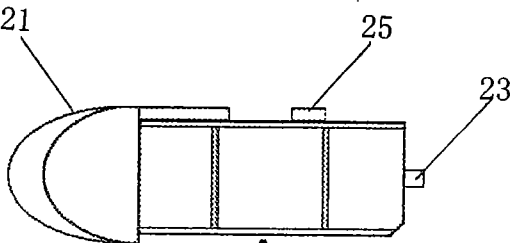


图 6

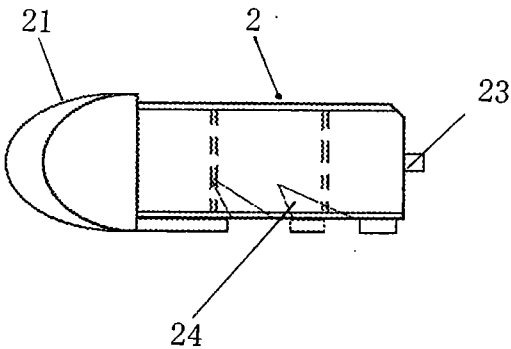


图 7

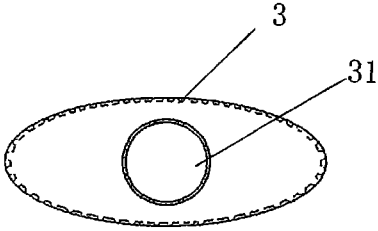


图 8