

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201990081 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 28

(21) 申请号 201020593021. 6

(22) 申请日 2010. 11. 01

(73) 专利权人 曹道权

地址 517001 广东省河源市源城区白岭头村
格岭小组 48 号

(72) 发明人 曹道权

(74) 专利代理机构 深圳市远航专利商标事务所
44276

代理人 褚治保

(51) Int. Cl.

B65D 83/06 (2006. 01)

B65D 25/38 (2006. 01)

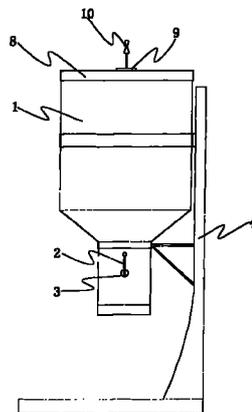
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

定量出食品盛装容器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种盛装粉末状或颗粒状食品并可定量取出食品的一种卫生、便捷的定量出食品盛装容器,包括本体、上盖,其特征在于,还包括本体下方设有的输出圆筒、固定支架,所述输出圆筒内设有食品送出装置,所述本体经固定支架固定抬高,所述食品送出装置包括旋转杆和至少四片或四片以上定量叶片,所述定量叶片设在旋转杆上,所述旋转杆手持端还套设有防滑套,所述本体的下部设为倒锥台状,本体的上端和底端分别设有配合螺纹,所述输出圆筒的上端设有配合螺纹,输出圆筒的上端与本体底端配合连接,输出圆筒的下端设有一下盖。本实用新型的有益效果在于,本实用可无需打开上盖既可取出定量的食品,结构简单,使用方便。



1. 一种定量出食品盛装容器,包括本体、上盖,其特征在于:还包括本体
(1) 下方设有的输出圆筒 (6)、固定支架 (4),所述输出圆筒 (6) 内设有食品送出装置 (2),所述本体 (1) 经固定支架 (4) 固定抬高。
2. 根据权利要求 1 所述的定量出食品盛装容器,其特征还在于:所述食品送出装置 (2) 包括旋转杆 (21) 和至少四片或四片以上定量叶片 (22),所述定量叶片 (22) 设在旋转杆 (21) 上,所述旋转杆 (21) 手持端还套设有防滑套 (23),所述旋转杆 (21) 成弯折状,弯折角度大于 90° 。
3. 根据权利要求 2 所述的定量出食品盛装容器,其特征还在于:所述定量叶片 (22) 为半圆状,其直径小于输出圆筒 (6) 内径 0-2 毫米。
4. 根据权利要求 1 所述的定量出食品盛装容器,其特征还在于:所述输出圆筒 (6) 壁中央位置设置有对称两孔,所述食品送出装置 (2) 经旋转杆 (21) 和输出圆筒 (6) 壁上设有的两孔配合固定在输出圆筒 (6) 上,所述旋转杆 (21) 手持端该侧输出圆筒 (6) 上设有的孔为圆形,另一孔为方形。
5. 根据权利要求 4 所述的定量出食品盛装容器,其特征还在于:所述输出圆筒 (6) 壁上设有的两孔外侧分别设有密封圈。
6. 根据权利要求 1 所述的定量出食品盛装容器,其特征还在于:所述本体 (1) 的下部设为倒锥台状,本体 (1) 的上端和底端分别设有配合螺纹,所述输出圆筒 (6) 的上端设有配合螺纹,输出圆筒 (6) 的上端与本体 (1) 底端配合连接,输出圆筒 (6) 的下端设有一下盖 (5)。
7. 根据权利要求 1 所述的定量出食品盛装容器,其特征还在于:所述固定支架 (4) 包括支撑架 (43)、支撑底座 (44)、固定圆环 (41) 和支撑圆环 (42),所述支撑架 (43) 与支撑底座 (44) 连接,所述固定圆环 (41) 设在支撑圆环 (42) 之上并分别与支撑架 (43) 连接,所述固定圆环 (41) 的内径大于本体 (1) 外径,所述支撑圆环 (42) 的内径大于输出圆筒 (6) 的外径。
8. 根据权利要求 1 所述的定量出食品盛装容器,其特征还在于:定量出食品盛装容器,还包括本体内壁清洁装置 (10),所述本体内壁清洁装置 (10) 包括旋转杆 (101) 和旋转杆 (101) 上套设的清洁用具 (102),所述旋转杆 (101) 手持端还套设有防滑套 (103),所述旋转杆 (101) 成倒“z”状,弯折角度大于 90° 。
9. 根据权利要求 8 所述的定量出食品盛装容器,其特征还在于:所述旋转杆 (101) 上设有的清洁用具 (102) 优选为软胶质刷。
10. 根据权利要求 1 所述的定量出食品盛装容器,其特征还在于:所述上盖 (8) 中央位置设有一孔,本体内壁清洁装置 (10) 经该孔与上盖 (8) 连接,所述该孔的外侧设有密封圈 (9)。

定量出食品盛装容器

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及盛装食品的容器,更具体地说,涉及一种盛装粉末状或颗粒状食品并可定量取出食品的一种卫生、便捷的食品盛装容器。

【背景技术】

[0002] 目前,现有的食品盛装容器,包括容器本体和上盖,如需取出容器内食品时,需打开上盖,用手使用容器内存放的勺子将食品取出,后将勺子再放进容器内,但是,这样频繁地打开容器会是空气与食品接触而导致食品受潮粘结,而且用手使用勺子取出食品后有将勺子放入容器内与食品混放,会将细菌传递给食品,给人们的健康带来危害,而且,频繁的开启上盖,会使人们觉得非常不便,例如奶粉罐,其使用的频率很高,如需在每次取出食品时都需打开上盖,那么是非常不便的,而且,用勺子取出奶粉,每次都会带入细菌进入奶粉罐内,对婴儿的健康造成危害。所述现有技术的缺陷值得改进。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的目的在于针对上述技术缺陷,提供一种定量出食品盛装容器,该定量出食品盛装容器不仅无需频繁的打开上盖的取出食品,而且每次可取出定量的食品。

[0004] 本实用新型的技术方案如下所述:一种定量出食品盛装容器,包括本体、上盖,其特征在于,还包括本体下方设有的输出圆筒、固定支架,所述输出圆筒内设有食品送出装置,所述本体经固定支架固定抬高。

[0005] 根据上述结构的本实用新型,其特征还在于,所述食品送出装置包括一旋转杆和至少四片或四片以上定量叶片,所述定量叶片设在旋转杆上,所述旋转杆手持端还套设有防滑套,所述旋转杆成弯折状,弯折角度大于 90° 。

[0006] 根据上述结构的本实用新型,其特征还在于,所述定量叶片为半圆状,其直径小于输出圆筒内径0-2毫米。

[0007] 根据上述结构的本实用新型,其特征还在于,所述输出圆筒壁中央位置设置有对称两孔,所述食品送出装置经旋转杆和输出圆筒壁上设有的两孔配合固定在输出圆筒上,所述旋转杆手持端该侧输出圆筒上设有的孔为圆形,另一孔为方形。

[0008] 根据上述结构的本实用新型,其特征还在于,所述输出圆筒壁上设有的两孔外侧分别设有密封圈。

[0009] 根据上述结构的本实用新型,其特征还在于,所述本体的下部设为倒锥台状,本体的上端和底端分别设有配合螺纹,所述输出圆筒的上端设有配合螺纹,输出圆筒的上端与本体底端配合连接,输出圆筒的下端配设有一下盖。

[0010] 根据上述结构的本实用新型,其特征还在于,所述固定支架包括支撑架、支撑底座、固定圆环和支撑圆环,所述支撑架与支撑底座连接,所述固定圆环设在支撑圆环之上并分别与支撑架连接,所述固定圆环的内径大于本体外径,所述支撑圆环的内径大于输出圆筒的外径。

[0011] 根据上述结构的本实用新型,其特征还在于,定量出食品盛装容器,还包括本体内壁清洁装置,所述本体内壁清洁装置包括一旋转杆和旋转杆上套设的清洁用具,所述旋转杆手持端还套设有防滑套,所述旋转杆成倒“z”状,弯折角度大于90°。

[0012] 根据上述结构的本实用新型,其特征还在于,所述旋转杆上设有的清洁用具优选为软胶质刷。

[0013] 根据上述结构的本实用新型,其特征还在于,所述上盖中央位置设有一孔,本体内壁清洁装置经该孔与上盖连接,所述该孔的外侧设有密封圈。

[0014] 根据上述结构的本实用新型,其有益效果在于,本实用可无需打开上盖既可取出定量的食品,结构简单,使用方便。

【附图说明】

[0015] 附图1为本实用新型的主视图;

[0016] 附图2为本实用新型的右视图;

[0017] 附图3为本实用新型容器部分爆炸图;

[0018] 附图4为本实用新型上盖取出结构图;

[0019] 附图5为本实用新型食品送出装置主视图;

[0020] 附图6为本实用新型食品送出装置右视图;

[0021] 附图7为本实用新型食品送出装置立体图;

[0022] 附图8为本实用新型固定支架一实施例的结构图;

[0023] 附图9为本实用新型固定支架一实施例的爆炸图。

[0024] 在附图中,1、本体;2、食品送出装置;21、旋转杆;22、定量叶片;23、防滑套;3、密封圈;4、固定支架;41、固定圆环;42、支撑圆环;43、支撑杆;44、支撑底座;5、下盖;6、输出圆筒;7、密封圈;8、上盖;9、密封圈;10、本体内壁清洁装置;101、旋转杆;102、清洁用具;103、防滑套。

【具体实施方式】

[0025] 下面结合附图以及实施方式对本实用新型进行进一步的描述:

[0026] 如附图1、附图2所示,一种定量出食品盛装容器,包括本体1、上盖8,其特征在于:还包括本体1下方设有的输出圆筒6、固定支架4,所述输出圆筒6内设有食品送出装置2,所述本体1经固定支架4固定抬高。

[0027] 如附图5、附图6、附图7所述,所述食品送出装置2包括旋转杆21和至少四片或四片以上定量叶片22,所述定量叶片22设在旋转杆21上,所述旋转杆21手持端还套设有防滑套23。

[0028] 所述定量叶片22为半圆状,其直径小于输出圆筒6内径0-2毫米。

[0029] 如附图1所示,所述输出圆筒6壁中央位置设置有对称两孔,所述食品送出装置2经旋转杆21和输出圆筒6壁上设有的两孔配合固定在输出圆筒6上,所述旋转杆21手持端该侧输出圆筒6上设有的孔为圆形,另一孔为方形。

[0030] 所述输出圆筒6壁上设有的两孔外侧分别设有密封圈(3)和密封圈(7)。

[0031] 如附图3所示,所述本体1的下部设为倒锥台状,本体1的上端和底端分别设有配

合螺纹,所述输出圆筒6的上端和下端分别设有配合螺纹,输出圆筒6的上端与本体1底端配合连接,输出圆筒6的下端经螺纹配合有一下盖5。

[0032] 如附图8、附图9所示,所述固定支架4包括支撑架43、支撑底座44、固定圆环41和支撑圆环42,所述支撑架43与支撑底座44连接,所述固定圆环41设在支撑圆环42之上并分别与支撑架43连接,所述固定圆环41的内径大于本体1外径,所述支撑圆环42的内径大于输出圆筒6的外径,所述支撑架43也可设为伸缩状,既将支撑架43分为两段,两段成插装式设计,可根据插入或抽出的长度不同来调节其高度,以便适应不同高度的取食品容器,所述本体1上可设有凸台,将本体1从固定圆环41内放下,支撑圆环42会卡在输出圆筒6与本体1的连接处,用于支撑托起本体,固定圆环41卡住本体1,并经凸台来固定。

[0033] 如附图4所示,定量出食品盛装容器,还包括本体内壁清洁装置10,所述本体内壁清洁装置包括旋转杆101和旋转杆101上套设的清洁用具102,所述旋转杆101手持端还套设有防滑套103。所述旋转杆101上设有的清洁用具102优选为软胶质刷。

[0034] 所述上盖8中央位置设有一孔,本体内壁清洁装置10经该孔与上盖8连接,所述该孔的外侧设有密封圈9。

[0035] 虽然本实用新型参照上述的实施例来描述,但是本技术领域中的普通技术人员完全能够很清楚地认识到以上的实施例仅是用于说明本实用新型,其中可作各种变化和修改而在广义上并没有脱离本实用新型,所以并非作为对本实用新型的限定,只要在本实用新型的实质精神范围内,对以上所述的实施例的变化、变形都将落入本实用新型要求的保护范围之内。

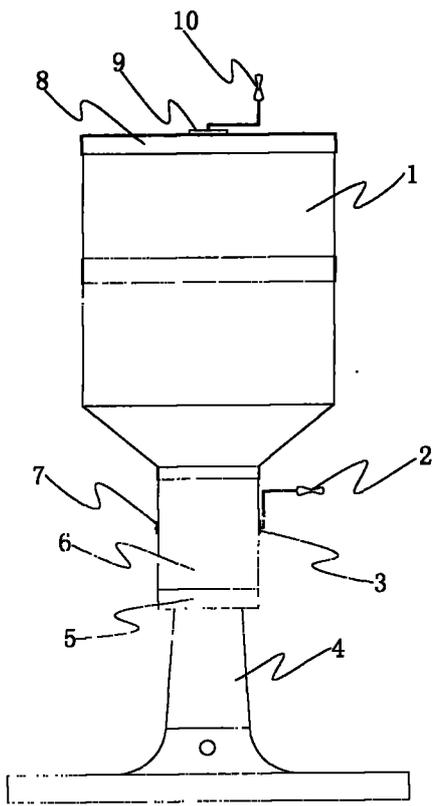


图 1

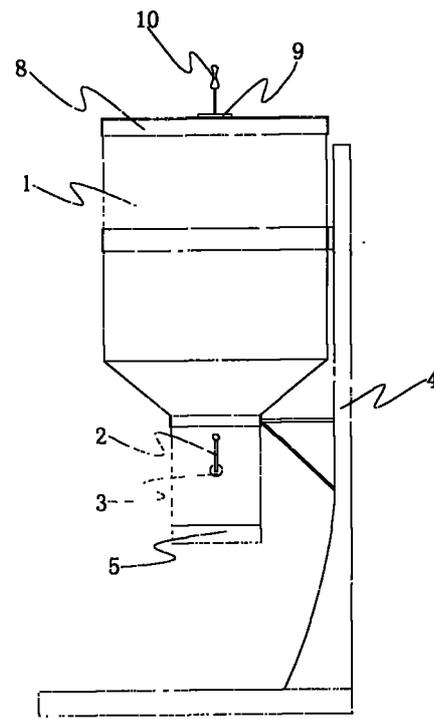


图 2

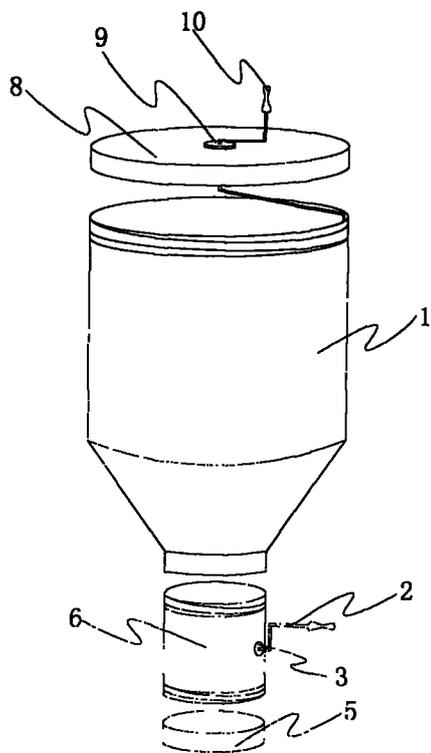


图 3

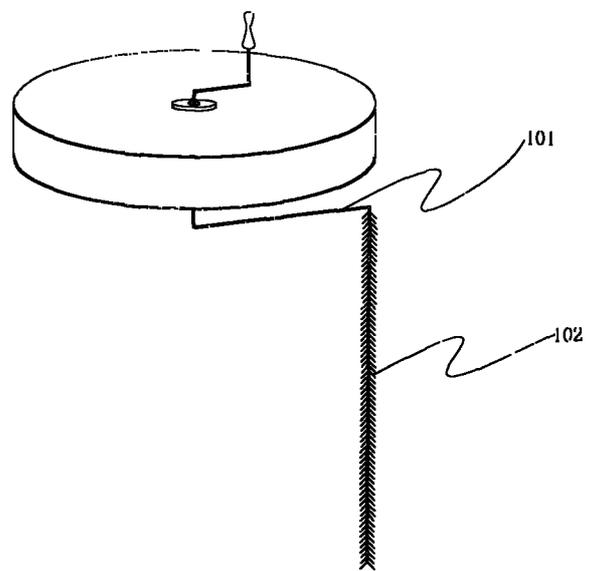


图 4

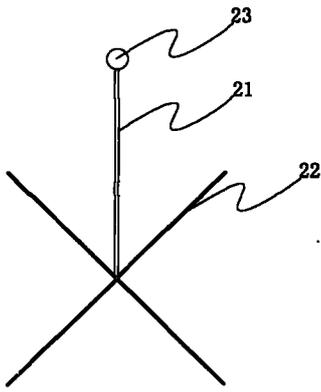


图 5

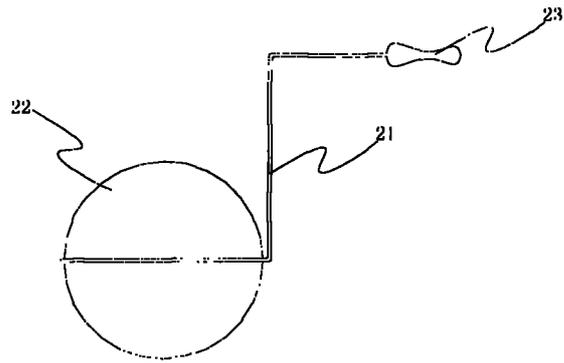


图 6

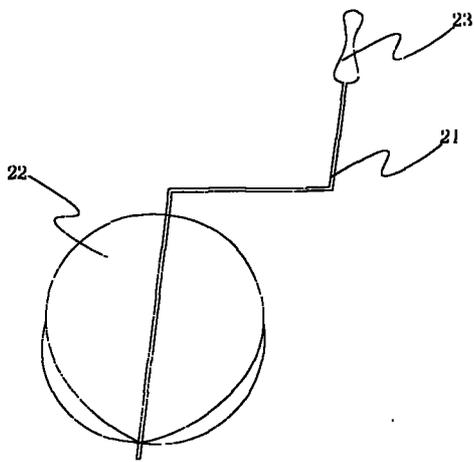


图 7

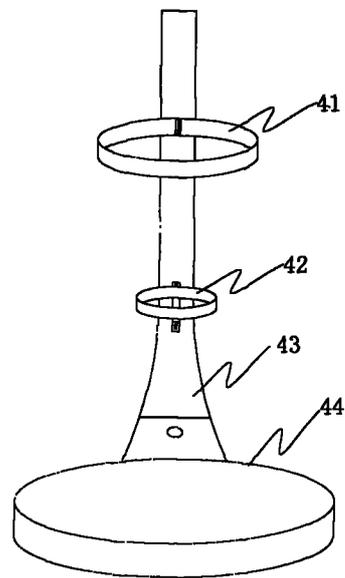


图 8

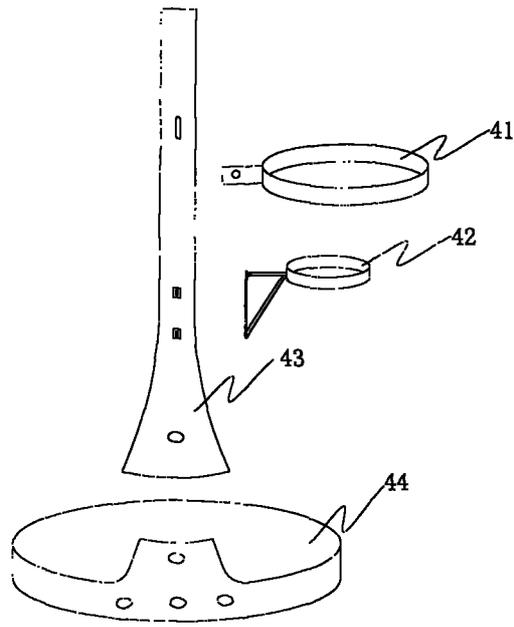


图 9