



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205306828 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 15

(21) 申请号 201521023995. X

(22) 申请日 2015. 12. 11

(73) 专利权人 黄河科技学院

地址 450006 河南省郑州市航海中路 94 号

(72) 发明人 付志豪 王珺 付若愚

(74) 专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所
(普通合伙) 41117

代理人 杨妙琴

(51) Int. Cl.

A47J 47/01(2006. 01)

A47J 47/04(2006. 01)

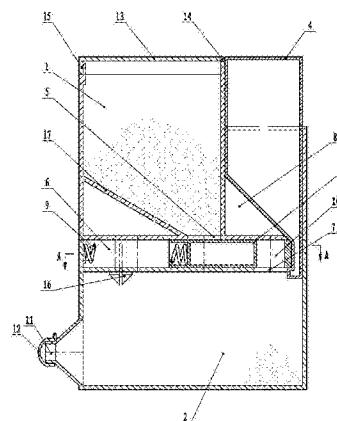
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

滑移斜推式带有控盐功能的储盐罐

(57) 摘要

本实用新型涉及一种滑移斜推式带有控盐功能的储盐罐,其中:包括盐罐、出盐仓、量盐盘及斜推块,本实用新型是在盐罐下端设置出盐仓,盐罐下端面与出盐仓上端面之间设置能够在盐罐与出盐仓之间滑动的量盐盘,量盐盘定量从盐罐内量取食盐,滑动之后将量取的食盐运送至出盐仓,最后从出盐口倒出,从而实现定量的从盐罐内量取食盐的目的,人们可根据家庭人口数量定量的向食物中加入所需食盐,从而达到精确控盐目的,控制人体食盐摄入量,避免无计量导致的食盐摄入量过多给人体带来的伤害。



1. 一种滑梯斜推式带有控盐功能的储盐罐, 其特征在于: 包括盐罐(1)、出盐仓(2)、量盐盘(3)及斜推块(4), 所述的盐罐(1)为上端开口的罐装容器, 盐罐(1)底板右侧设置排盐口(5), 所述的出盐仓(2)的顶板上设置滑梯槽(6), 出盐仓(2)的顶板的右侧设置下盐口(7), 盐罐(1)设置在出盐仓(2)上, 盐罐(1)右侧板与出盐仓(2)的右侧板之间形成推拉滑道(8), 斜推块(4)设置在推拉滑道(8)内, 且能够沿推拉滑道(8)上下移动, 所述的量盐盘(3)设置在滑梯槽(6)内, 且量盐盘(3)沿滑梯槽(6)左右移动, 量盐盘(3)左端与出盐仓(2)的滑梯槽(6)的左端之间设置复位弹簧(9), 斜推块(4)的斜面对应量盐盘(3)的右端面, 量盐盘(3)上设置有量盐槽(10), 量盐槽(10)连通下盐口(7), 所述的出盐仓(2)的下部设置有出盐口(11), 出盐口(11)上设置有出盐盖板(12)。

2. 根据权利要求1所述的滑梯斜推式带有控盐功能的储盐罐, 其特征在于: 所述的盐罐(1)上端设置有端盖(13), 所述的端盖(13)的一侧与盐罐(1)通过扭簧(14)铰接, 其另一侧与盐罐(1)通过卡扣(15)卡接。

3. 根据权利要求1所述的滑梯斜推式带有控盐功能的储盐罐, 其特征在于: 所述的盐罐(1)下端与出盐仓(2)上端通过弹性卡销(16)连接。

4. 根据权利要求1所述的滑梯斜推式带有控盐功能的储盐罐, 其特征在于: 所述的盐罐(1)内设置滑梯板(17), 滑梯板(17)在盐罐(1)内倾斜放置, 滑梯板(17)一端对应排盐口(5), 另一端连接盐罐(1)左侧的内壁板。

滑移斜推式带有控盐功能的储盐罐

[0001] 技术领域:

[0002] 本实用新型属于简易生活用具技术领域,具体涉及一种滑移斜推式带有控盐功能的储盐罐。

[0003] 背景技术:

[0004] 食盐是人类生存的重要物质之一,也是烹饪中常用的调味料,食盐的主要成分是氯化钠,其中氯、钠和钾是人体电解质的主要成分,而钠和钾就像两个势均力敌而又相互制衡的战友。钠离子主要存在与细胞之外,而钾离子主要存在于细胞之内,两者共同捍卫人体细胞内外渗透、水分和酸碱值的平衡,一旦钠离子与钾离子之间的平衡被打破,钠含量增多,就会对人体造成危害。

[0005] 近年来,随着人们生活质量的提高,患有高血压、动脉硬化及心脑血管疾病的人越来越多,而研究发现,如果人们饮食过咸,就会造成人体血液中钠离子含量增大,水分就会从细胞内向细胞外渗透,容易导致大量的人体血管内的血容量增大,从而加重心脏负担,血管壁受到的压力也随之增大,导致血压升高,而血压升高又是诱发心脑血管病的重要原因。按照世界卫生组织推荐,正常成人每日食盐的摄入量应小于6克,而我国居民人均食盐的摄入量为12克/天,远远高于世界卫生组织的推荐并准,而且,这一现象在我国北方地区更加严重。为减低食盐摄入量过高给人体带来的危害,必须控制人们日常食物中的盐的摄入量。

[0006] 实用新型内容:

[0007] 综上所述,为了克服现有技术问题的不足,本实用新型提供了一种滑移斜推式带有控盐功能的储盐罐,它是在盐罐下端设置出盐仓,盐罐下端与出盐仓上端面之间设置能够在盐罐与出盐仓之间滑动的量盐盘,量盐盘定量从盐罐内量取食盐,滑动之后将量取的食盐运送至出盐仓,最后从出盐口倒出,从而实现定量的从盐罐内量取食盐的目的,人们可根据家庭人口数量定量的向食物中加入所需食盐,从而达到精确控盐目的,控制人体食盐摄入量,避免无计量导致的食盐摄入量过多给人体带来的伤害。

[0008] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案为:

[0009] 一种滑移斜推式带有控盐功能的储盐罐,其中:包括盐罐、出盐仓、量盐盘及斜推块,所述的盐罐为上端开口的罐装容器,盐罐底板右侧设置排盐口,所述的出盐仓的顶板上设置滑移槽,出盐仓的顶板的右侧设置下盐口,盐罐设置在出盐仓上,盐罐右侧板与出盐仓的右侧板之间形成推拉滑道,斜推块设置在推拉滑道内,且能够沿推拉滑道上下移动,所述的量盐盘设置在滑移槽内,且量盐盘沿滑移槽左右移动,量盐盘左端与出盐仓的滑移槽的左端之间设置复位弹簧,斜推块的斜面对应量盐盘的右端面,量盐盘上设置有量盐槽,量盐槽连通下盐口,所述的出盐仓的下部设置有出盐口,出盐口上设置有出盐盖板。

[0010] 进一步,所述的盐罐上端设置有端盖,所述的端盖的一侧与盐罐通过扭簧铰接,其另一侧与盐罐通过卡扣卡接。

[0011] 进一步,所述的盐罐下端与出盐仓上端通过弹性卡销连接。

[0012] 进一步,所述的盐罐内设置滑移板,滑移板在盐罐内倾斜放置,滑移板一端对应排盐口,另一端连接盐罐左侧的内壁板。

[0013] 本实用新型的有益效果为：

[0014] 1、本实用新型是在盐罐下端设置出盐仓，盐罐下端面与出盐仓上端面之间设置能够在盐罐与出盐仓之间滑动的量盐盘，量盐盘定量从盐罐内量取食盐，滑动之后将量取的食盐运送至出盐仓，最后从出盐口倒出，从而实现定量的从盐罐内量取食盐的目的，人们可根据家庭人口数量定量的向食物中加入所需食盐，从而达到精确控盐目的，控制人体食盐摄入量，避免无计量导致的食盐摄入量过多给人体带来的伤害。

[0015] 2、本实用新型通过下压斜推块，斜推块向下移动，斜推块的斜面推动量盐盘沿滑移槽向左移动，当量盐盘向左移动至最左侧时，量盐槽与盐罐下端的排盐口连通，食盐进入量盐槽内，然后松开下压的斜推块，量盐盘在复位弹簧的作用下复位，量盐盘向右移动至右侧时，量盐槽与下盐口连通，食盐从下盐口进入出盐仓，最后从出盐口倒出，量盐槽的容积决定一次取盐的量。

[0016] 3、本实用新型的结构简单、使用方便、构思巧妙、成本低廉，能够定量的从盐罐1内量取食盐，从而辅助人们精确控制食盐的摄入量，达到精确控盐的目的。

[0017] 附图说明：

[0018] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0019] 图2为本实用新型图1的A-A剖视示意图。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图对本实用新型作进一步的详细说明。

[0021] 如图1、图2所示，一种滑移斜推式带有控盐功能的储盐罐，包括盐罐1、出盐仓2、量盐盘3及斜推块4，所述的盐罐1为上端开口的罐装容器，盐罐1底板右侧设置排盐口5，盐罐1内设置滑移板17，滑移板17在盐罐1内倾斜放置，滑移板17一端对应排盐口5，另一端连接盐罐1左侧的内壁板，盐罐1上端设置有端盖13，所述的端盖13的一侧与盐罐1通过扭簧14较接，其另一侧与盐罐1通过卡扣15卡接。所述的出盐仓2的顶板上设置滑移槽6，出盐仓2的顶板的右侧设置下盐口7，盐罐1设置在出盐仓2上，盐罐1下端与出盐仓2上端通过弹性卡销16连接，盐罐1右侧板与出盐仓2的右侧板之间形成推拉滑道8，斜推块4设置在推拉滑道8内，且能够沿推拉滑道8上下移动，所述的量盐盘3设置在滑移槽6内，且量盐盘3沿滑移槽6左右移动，量盐盘3左端与出盐仓2的滑移槽6的左端之间设置复位弹簧9，斜推块4的斜面对应量盐盘3的右端面，量盐盘3上设置有量盐槽10，量盐槽10连通下盐口7，所述的出盐仓2的下部设置有出盐口11，出盐口11上设置有出盐盖板12。

[0022] 使用时，打开端盖13，向盐罐1内加入食盐，然后合上端盖13，食盐进入盐罐1内，沿滑移板17向盐罐1的右下角移动，当需要取盐时，向下推动斜推块4，斜推块4沿推拉滑道8向下移动，斜推块4的斜面推动量盐盘3沿滑移槽6向左移动，量盐盘3压缩复位弹簧9，当量盐槽10与盐罐1底端的排盐口5连通时，食盐从排盐口5进入量盐槽10内，然后，松开斜推块4，量盐盘3在复位弹簧9的作用下复位，带动斜推块4复位，量盐盘3复位后，量盐槽10与出盐仓2上的下盐口7连通，食盐从下盐口7进入出盐仓2内，从出盐口11倒出食盐即可。

[0023] 量盐盘3槽的容积即为每次取出的食盐的重量，在实际设计时，可将量盐槽108的容积设计成六克食盐体积，则每次取盐量为一个成年人一天的最大摄入量。当然，最好将量盐槽108的容积设计成一克食盐体积，这样更加方便使用。

[0024] 要说明的是,以上所述实施例是对本实用新型技术方案的说明而非限制,所属技术领域普通技术人员的等同替换或者根据现有技术而做的其它修改,只要没超出本实用新型技术方案的思路和范围,均应包含在本实用新型所要求的权利范围之内。

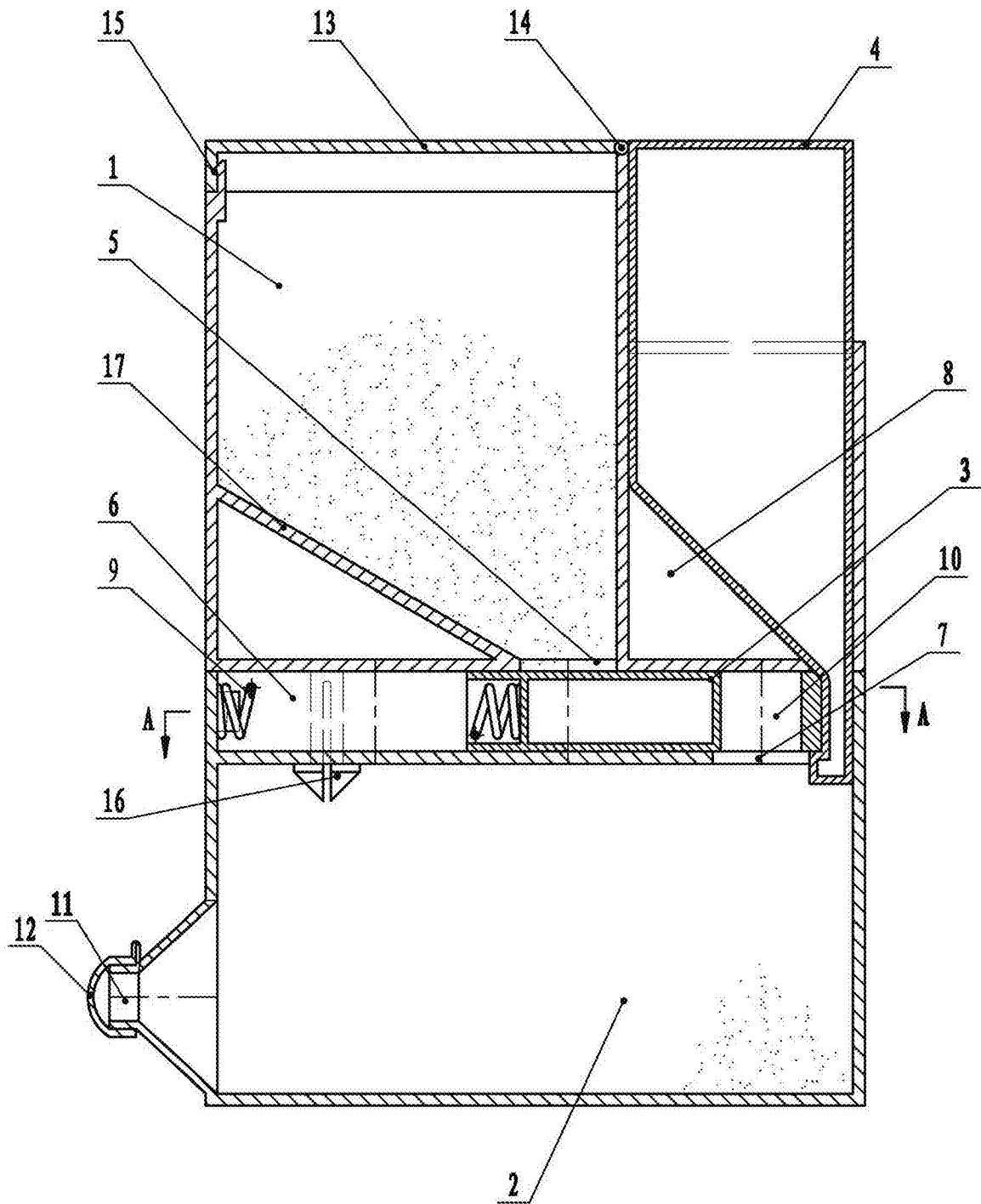


图1

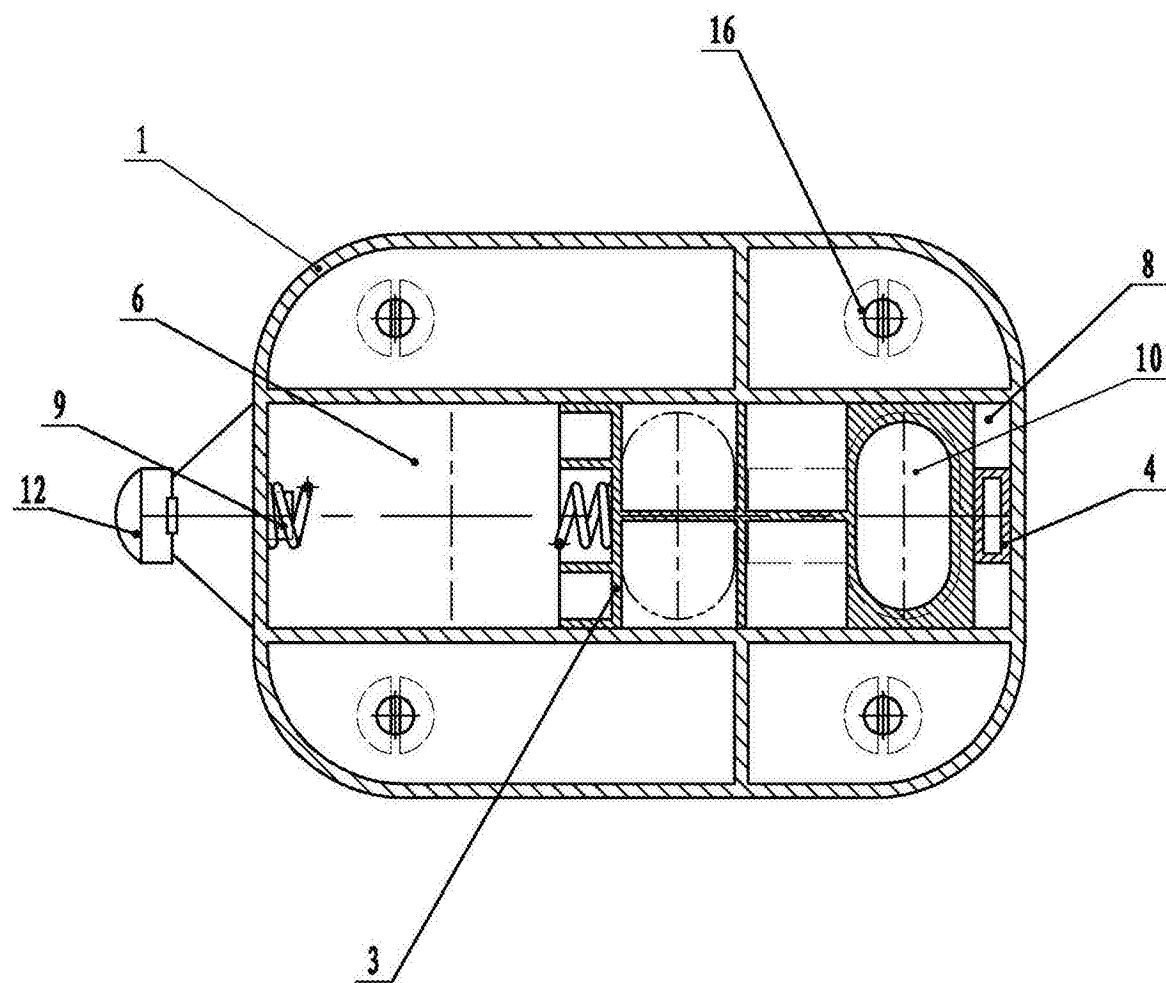


图2