



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205234377 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 18

(21) 申请号 201520960385. 6

(22) 申请日 2015. 11. 27

(73) 专利权人 河南省泛华科技发展有限公司

地址 450000 河南省郑州市金水区人民路
11 号 1 号楼 3 号

(72) 发明人 李东升

(51) Int. Cl.

A47K 5/02(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

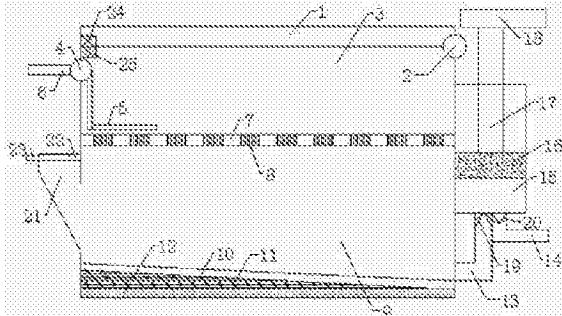
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

双层肥皂盒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种双层肥皂盒，包括顶盖，顶盖的右侧壁设有盖轴，顶盖的底部设有储皂间，储皂间左侧壁设有转轴，转轴侧壁设有压板和托板，储皂间底面设为隔板，隔板下方设有皂液池，皂液池的左侧壁设有进皂斗，进皂斗的顶部设有滑轨，滑轨内设有滑板，皂液池右侧外壁设有进液管，进液管顶部设有抽液筒，抽液筒内设有活塞，进液管右侧设有出液管，本实用新型结构简单，功能多样，可使肥皂与水结合后所产生的皂液自行流入至皂液池内，防止产生的皂液的流失浪费，托板和压板使肥皂从储皂间内拿出更为方便快捷，可有效避免肥皂被刮入指甲缝内造成冲洗不便，同时可将准备弃之不用的细小的肥皂块化作皂液后再使用。



1. 一种双层肥皂盒，包括顶盖，其特征在于：所述的顶盖的右侧壁的底部设置有盖轴，顶盖的底部设置有储皂间，顶盖通过盖轴设置在储皂间的右侧壁的顶端，所述的顶盖底面的左端设置有磁石条，储皂间的左侧内壁的顶部设置有铁条，储皂间左侧壁的中上段设置有转轴，转轴侧壁的左侧设置有压板，转轴侧壁的右侧设置有托板，所述的储皂间的底面设置为隔板，隔板上设置有透孔，所述的隔板的下方设置有皂液池，皂液池的底部设置有池底板，池底板的底部设置有配重块，配重块的底部设置有防滑垫，所述的皂液池的左侧外壁上设置有进皂斗，所述的进皂斗与皂液池相连且相通，进皂斗的顶部设置有滑轨，所述的滑轨内设置有滑板，所述的皂液池右侧外壁的底部设置有进液管，进液管内的上方出口处设置有单向瓣膜A，所述的进液管的顶部设置有抽液筒，抽液筒内设置有活塞，活塞顶部的中心位置设置有塞柄，塞柄的顶端设置有抽压板，所述的进液管的右侧一旁设置有出液管，所述的出液管的顶端与抽液筒相连且相通，出液管内上方的进口处设置有单向瓣膜B。

2. 根据权利要求1中所述的双层肥皂盒，其特征在于：所述的进液管的纵切面为J形。
3. 根据权利要求1中所述的双层肥皂盒，其特征在于：所述的出液管的纵切面为L形。
4. 根据权利要求1中所述的双层肥皂盒，其特征在于：所述的池底板为左高右低。
5. 根据权利要求1中所述的双层肥皂盒，其特征在于：所述的托板的纵切面为L形。
6. 根据权利要求1中所述的双层肥皂盒，其特征在于：所述的铁条的表面设置有一层防锈涂层。

双层肥皂盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种结构简单,功能多样,可防止产生的皂液流失,同时便于收集以及制造肥皂液的双层肥皂盒。

背景技术

[0002] 现如今人们在生活中所使用的肥皂盒不仅结构简易且功能单一,众所周知,肥皂遇水则会溶于水内,而普通的肥皂盒大都不具备收集肥皂液的功能,长此以往,会造成大量肥皂的浪费,由于肥皂表面较为光滑,故而在拿取肥皂时非常困难,耗时耗力,同时很容易将肥皂刮入指甲缝内,不易冲洗干净,用大量的自来水冲洗不仅浪费水资源,如果冲洗不净还容易导致误食,多数情况下,当肥皂用到只剩下很小一块的时候,由于小块肥皂的拿取和使用均不方便,很多人会选择将其丢弃,因此同样会造成极大的浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的不足而提供的一种结构简单,功能多样,可防止产生的皂液流失,同时便于收集以及制造肥皂液的双层肥皂盒。

[0004] 本实用新型是这样实现的:一种双层肥皂盒,包括顶盖,其特征在于:所述的顶盖的右侧壁的底部设置有盖轴,顶盖的底部设置有储皂间,顶盖通过盖轴设置在储皂间的右侧壁的顶端,所述的顶盖底面的左端设置有磁石条,储皂间的左侧内壁的顶部设置有铁条,储皂间左侧壁的中上段设置有转轴,转轴侧壁的左侧设置有压板,转轴侧壁的右侧设置有托板,所述的储皂间的底面设置为隔板,隔板上设置有透孔,所述的隔板的下方设置有皂液池,皂液池的底部设置有池底板,池底板的底部设置有配重块,配重块的底部设置有防滑垫,所述的皂液池的左侧外壁上设置有进皂斗,所述的进皂斗与皂液池相连且相通,进皂斗的顶部设置有滑轨,所述的滑轨内设置有滑板,所述的皂液池右侧外壁的底部设置有进液管,进液管内的上方出口处设置有单向瓣膜A,所述的进液管的顶部设置有抽液筒,抽液筒内设置有活塞,活塞顶部的中心位置设置有塞柄,塞柄的顶端设置有抽压板,所述的进液管的右侧一旁设置有出液管,所述的出液管的顶端与抽液筒相连且相通,出液管内上方的进口处设置有单向瓣膜B。

[0005] 所述的进液管的纵切面为J形。

[0006] 所述的出液管的纵切面为L形。

[0007] 所述的池底板为左高右低。

[0008] 所述的托板的纵切面为L形。

[0009] 所述的铁条的表面设置有一层防锈涂层。

[0010] 本实用新型结构简单,功能多样,可使肥皂与水结合后所产生的皂液自行流入至皂液池内,防止产生的皂液的流失浪费,托板和压板使肥皂从储皂间内拿出更为方便快捷,可有效避免肥皂被刮入指甲缝内造成冲洗不便,同时可将准备弃之不用的细小的肥皂块化作皂液后再使用。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的简易结构图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明。

[0013] 实施例1:如图1所示,一种双层肥皂盒,包括顶盖1,其特征在于:所述的顶盖1的右侧壁的底部设置有盖轴2,顶盖1的底部设置有储皂间3,顶盖1通过盖轴2设置在储皂间3的右侧壁的顶端,所述的顶盖1底面的左端设置有磁石条24,储皂间3的左侧内壁的顶部设置有铁条25,储皂间3左侧壁的中上段设置有转轴4,转轴4侧壁的左侧设置有压板6,转轴4侧壁的右侧设置有托板5,所述的储皂间3的底面设置为隔板7,隔板7上设置有透孔8,所述的隔板7的下方设置有皂液池9,皂液池9的底部设置有池底板10,池底板10的底部设置有配重块11,配重块11的底部设置有防滑垫12,所述的皂液池9的左侧外壁上设置有进皂斗21,所述的进皂斗21与皂液池9相连且相通,进皂斗21的顶部设置有滑轨22,所述的滑轨22内设置有滑板23,所述的皂液池9右侧外壁的底部设置有进液管13,进液管13内的上方出口处设置有单向瓣膜A19,所述的进液管13的顶部设置有抽液筒15,抽液筒15内设置有活塞16,活塞16顶部的中心位置设置有塞柄17,塞柄16的顶端设置有抽压板18,所述的进液管13的右侧一旁设置有出液管14,所述的出液管14的顶端与抽液筒15相连且相通,出液管14内上方的进口处设置有单向瓣膜B20。

[0014] 所述的进液管13的纵切面为J形。

[0015] 所述的出液管14的纵切面为L形。

[0016] 所述的池底板10为左高右低。

[0017] 所述的托板5的纵切面为L形。

[0018] 所述的铁条25的表面设置有一层防锈涂层。

[0019] 使用时先将肥皂放入至储皂间内,将肥皂左侧的头端放在托板之上,当顶盖关闭时,磁石条吸附在铁条上,使顶盖牢牢地固定在储皂间的顶部,拿取肥皂时,通过盖轴将顶盖打开,此时磁石条与铁条分离,下压压板使转轴转动,此时托板随着转轴的转动向上翘起,将肥皂左侧的头端顶起,以此拿取肥皂会方便许多,当肥皂放入至储皂间内时,肥皂表面的水分与肥皂相溶形成皂液,并通过隔板上的透孔流入至皂液池内,由于池底板为左高右低的结构,聚集于皂液池底部的皂液被集中在皂液池底部的右侧,以此方便皂液的抽取,抽取皂液时,利用抽压板,通过塞柄将抽液筒内的活塞上提,此时抽液筒内形成负压,皂液池内的皂液通过进液管被抽入至抽液筒内,单向瓣膜A可防止抽液筒内的皂液回流至皂液池内,之后通过下压抽压板,利用塞柄将抽液筒内的活塞下压,此时单向瓣膜A关闭,单向瓣膜B被打开,抽液筒内的皂液通过出液管被压出即可,配重块可增加双层肥皂盒的整体重量,加上防滑垫的配合,可有效防止双层肥皂盒因打滑掉落至地面,通过滑轨将滑板向左侧移动,从而使进皂斗顶部的开口打开,可将准备弃之不用的细小的肥皂块通过进皂斗丢入皂液池,使细小的肥皂块在皂液池内化作皂液后再使用。

[0020] 本实用新型结构简单,功能多样,可使肥皂与水结合后所产生的皂液自行流入至皂液池内,防止产生的皂液的流失浪费,托板和压板使肥皂从储皂间内拿出更为方便快捷,

可有效避免肥皂被刮入指甲缝内造成冲洗不便,同时可将准备弃之不用的细小的肥皂块化作皂液后再使用。

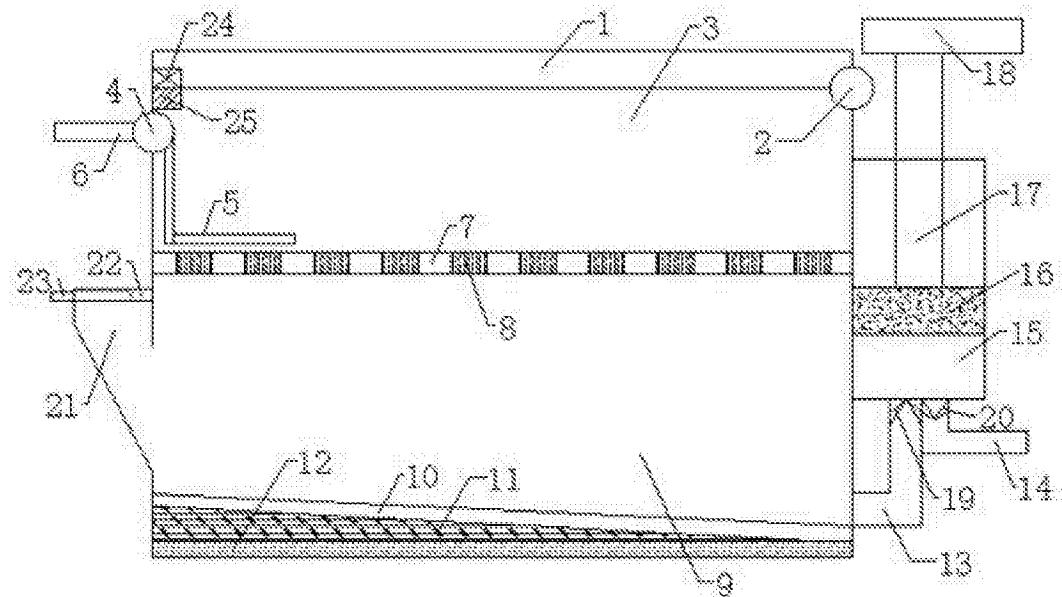


图1