



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208234875 U

(45)授权公告日 2018.12.14

(21)申请号 201820431815.9

(22)申请日 2018.03.28

(73)专利权人 赵翌辰

地址 250100 山东省济南市利农庄路8号绿  
景尚品小区

(72)发明人 赵翌辰

(74)专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有  
限公司 37105

代理人 王汝银

(51)Int.Cl.

C11D 13/10(2006.01)

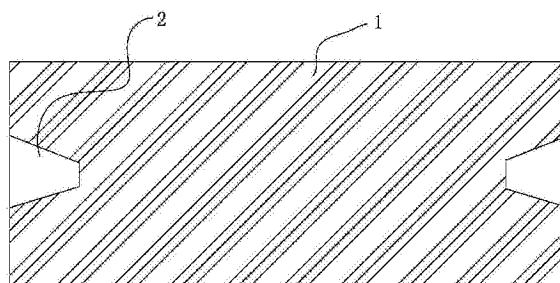
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种高效节约型肥皂

### (57)摘要

本实用新型的目的在于提供一种高效节约型肥皂,用于解决将剩余的小块肥皂体与新肥皂结合使用的技术问题。一种高效节约型肥皂,包括肥皂本体,肥皂本体的一侧或两侧设有楔形槽。实用新型有益效果:能够将剩余的小块肥皂插入新的肥皂体内,实现与新肥皂体的密切结合,不易脱落,提高了对肥皂的高效利用。在提倡节约型社会的今天,减少了资源浪费,有非常高的社会价值和实用价值。



1. 一种高效节约型肥皂,其特征是,包括肥皂本体,肥皂本体的一侧或两侧设有楔形槽;

所述楔形槽采用倾斜槽体;

所述肥皂本体内设有储皂槽,储皂槽与楔形槽的内端连通。

2. 根据权利要求1所述的一种高效节约型肥皂,其特征是,所述楔形槽设置在肥皂本体的中部、上半部或下半部。

3. 根据权利要求1所述的一种高效节约型肥皂,其特征是,所述肥皂本体的外表面纵向两侧可以设置防滑凹槽。

4. 根据权利要求1所述的一种高效节约型肥皂,其特征是,所述肥皂本体的上、下两端面上设置防滑指洞。

## 一种高效节约型肥皂

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及肥皂技术领域,具体地说是一种高效节约型肥皂。

### 背景技术

[0002] 肥皂是人们在日常生活中不可或缺的日常用品,虽然现在有洗衣液、洗手液、沐浴液等液体洗涤用品。但是在洗袜子等小件衣物时,更多的人还是习惯使用透明皂;在洗澡和洗手的时候很多人也仍然使用香皂。每年透明皂和香皂的用量巨大,在使用肥皂的过程中,肥皂会变的越来越小,最后剩下了一片或折断成几片的小肥皂片。当肥皂片小到人手抓不住的时候,人们就会很纠结:扔了,太浪费;不扔,又很难用。

[0003] 据统计,全国每年肥皂消费量在100万吨以上,如果每块肥皂都剩下一块无法被利用,对整个社会来说,这是一个巨大的浪费。在提倡节约型社会的今天,为了让小肥皂片不被浪费,人们想出了很多办法。普遍使用的有以下几种方法:在浸泡衣服的时候直接将其丢到水里,当洗衣粉用;洗鞋子的时候,拿刷子直接刷肥皂片,然后去刷鞋子;累积许多小肥皂片,用水浸泡后挤压到一起,再次利用;累积许多小肥皂片,找一块纱布包着使用。这几种办法虽然可以在一定程度上实现节约,但仍然感觉使用过程十分困难。

[0004] 现有技术中,如专利号201520739459.3设计的一种提高利用率的新型肥皂专利。它是在肥皂的侧端开设椭圆形的空洞,以卡接结合小肥皂片。但是,由于肥皂较滑,椭圆形结构的空洞,不能对小肥皂片有效卡接固定,最终小肥皂片在肥皂上脱落。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种高效节约型肥皂,用于解决将剩余的小块肥皂体与新肥皂结合使用的技术问题。

[0006] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:

[0007] 一种高效节约型肥皂,包括肥皂本体,肥皂本体的一侧或两侧设有楔形槽。

[0008] 进一步的,所述楔形槽设置在肥皂本体的中部、上半部或下半部。

[0009] 进一步的,所述楔形槽采用倾斜槽体。

[0010] 进一步的,所述肥皂本体内设有储皂槽,储皂槽与楔形槽的内端连通。

[0011] 进一步的,所述肥皂本体的外表面纵向两侧可以设置防滑凹槽。

[0012] 进一步的,所述肥皂本体的上、下两端面上设置防滑指洞。

[0013] 实用新型内容中提供的效果仅仅是实施例的效果,而不是实用新型所有的全部效果,上述技术方案中具有如下优点或有益效果:

[0014] 能够将剩余的小块肥皂插入新的肥皂体内,实现与新肥皂体的密切结合,不易脱落,提高了对肥皂的高效利用。在提倡节约型社会的今天,减少了资源浪费,有非常高的社会价值和实用价值。

### 附图说明

- [0015] 图1为本实用新型实施例1的外观侧视示意图；  
[0016] 图2为本实用新型实施例1的剖视示意图；  
[0017] 图3为本实用新型实施例2的剖视示意图；  
[0018] 图4为本实用新型实施例3的剖视示意图；  
[0019] 图中：1.肥皂本体；2.楔形槽；3.防滑凹槽；4.储皂槽。

### 具体实施方式

[0020] 为了能清楚说明本方案的技术特点,下面通过具体实施方式,并结合其附图,对本实用新型进行详细阐述。应当注意,在附图中所图示的部件不一定按比例绘制。本实用新型省略了对公知组件和公知技术描述,以避免不必要地限制本实用新型。

#### [0021] 实施例1

[0022] 如图1和图2所述,一种高效节约型肥皂,可以将剩余的小块肥皂与新肥皂结合为一个整体,实现对肥皂的节约,它包括肥皂本体1。所述肥皂本体1的一侧或两侧设有楔形槽2,楔形槽2用于插入剩余的小块肥皂。楔形槽2结构由于其内端面小于外端面,因此可以更好的卡紧剩余的小块肥皂。楔形槽2优选考虑设置在肥皂本体1的纵向两端部上。进一步的,所述肥皂本体1的外表面纵向两侧可以设置防滑凹槽3,肥皂本体1的上、下两端面上还可设置防滑指洞,防滑指洞方便手指对肥皂本体1的把持。

#### [0023] 实施例2

[0024] 如图3所述,优选的,所述楔形槽2设计在肥皂本体1的上半部或下半部。这样在使用肥皂过程中,可以优先将插入的小块肥皂,伴随肥皂本体1的使用而使用完毕,而不会遗留到肥皂本体1使用殆尽时。

#### [0025] 实施例3

[0026] 如图4所述,所述楔形槽2可以采用倾斜槽体,即斜槽槽体的外端至内端逐步向下倾斜,这样小块肥皂插入楔形槽2后不易脱落。所述肥皂本体1内还可设计储皂槽4,储皂槽4与楔形槽2的内端连通。对于一些体积过小,而不易在楔形槽2内卡持的小块肥皂,可以直接推送至储皂槽4内。所述楔形槽2的内腔上还可设置凸牙;在小块肥皂首次插入楔形槽2时,凸牙可以提高与小块皂体的卡接性能。

[0027] 本实用新型实施例的优点在于:能够将剩余的小块肥皂插入新的肥皂体内,实现与新肥皂体的密切结合,不易脱落,提高了对肥皂的高效利用。

[0028] 除说明书所述的技术特征外,均为本专业技术人员的已知技术。

[0029] 上述虽然结合附图对本实用新型的具体实施方式进行了描述,但并非对本实用新型保护范围的限制,在本实用新型技术方案的基础上,本领域技术人员不需要付出创造性的劳动即可做出的各种修改或变形仍在本实用新型的保护范围内。

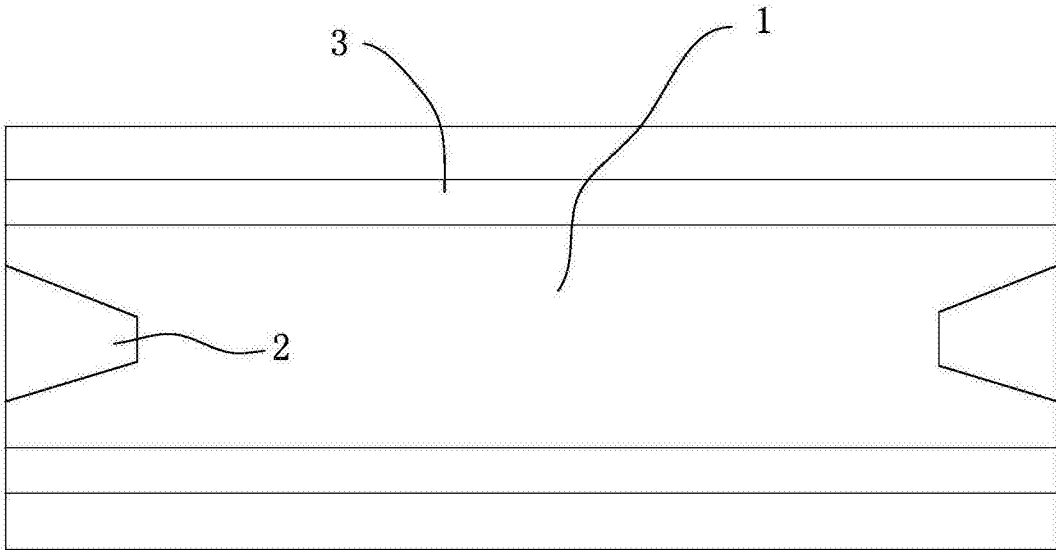


图1

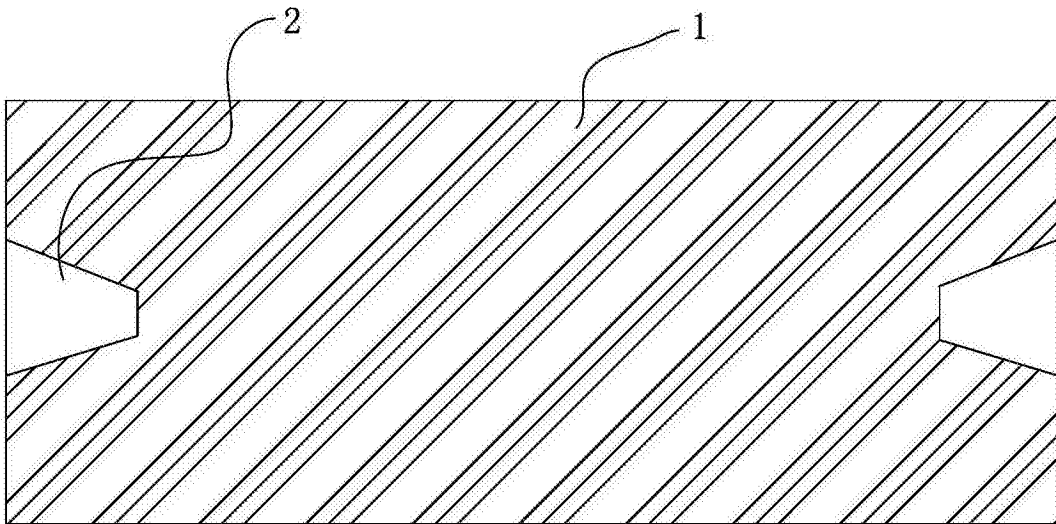


图2

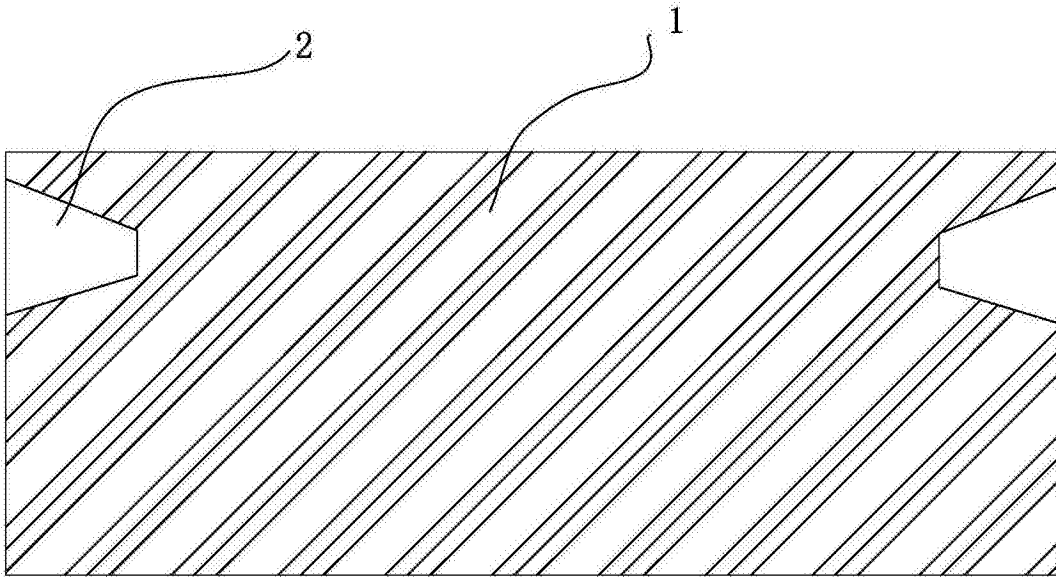


图3

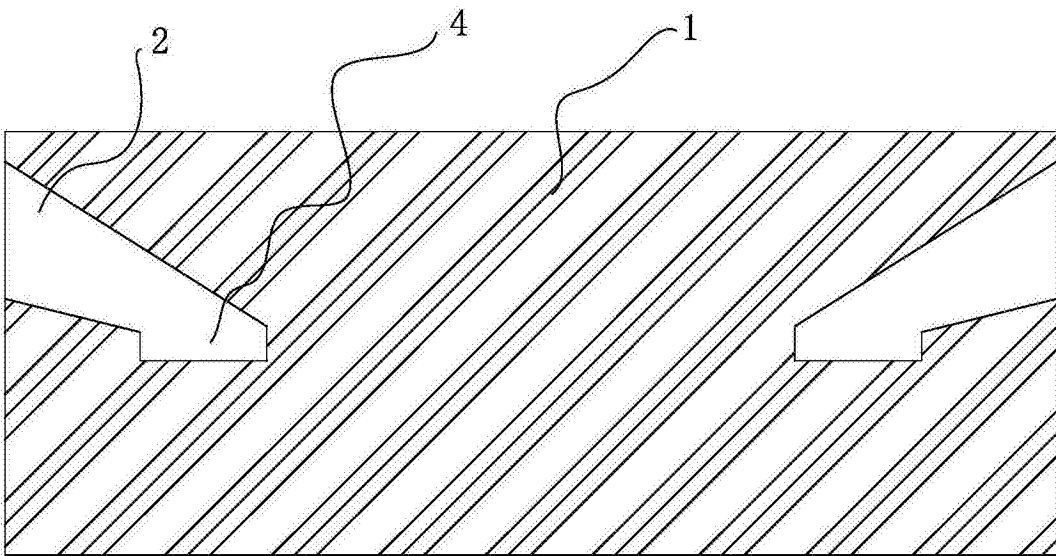


图4