



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205441158 U

(45) 授权公告日 2016.08.10

(21) 申请号 201521130808.8

(22) 申请日 2015.12.29

(73) 专利权人 广州市薇美姿实业有限公司

地址 510665 广东省广州市天河区建中路
64、66 号西 704、705 房

(72) 发明人 曹瑞安

(74) 专利代理机构 广州圣理华知识产权代理有限公司 44302

代理人 顿海舟 李唐明

(51) Int. Cl.

B65D 5/36(2006.01)

B65D 5/50(2006.01)

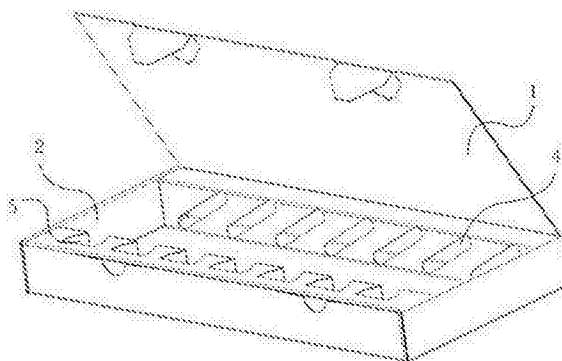
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种牙膏组合包装盒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种牙膏组合包装盒,可以将不同类型、颜色、功能的牙膏加以组合,包装在同一盒内,让人们可以根据环境、天气、心情和健康状况等,自由选择不同类型、香味的牙膏。本包装盒设置有成对卡槽,不仅可以同时容纳多管牙膏,并能固定使其不发生移位,方便消费者取用,同时便于运输和销售。



1. 一种多支牙膏组合包装盒, 包括盒体, 所述盒体包括盒座和盒盖, 其特征在于, 所述盒座内设有多对卡槽, 每对卡槽至少包括一个用于固定牙膏管尾部的槽位。

2. 根据权利要求1所述的牙膏组合包装盒, 其特征在于, 每对卡槽还至少包括一个用于固定牙膏管头部的缺口槽。

3. 根据权利要求1或2所述的牙膏组合包装盒, 其特征在于, 所述槽位设置为向左侧或右侧倾斜的斜槽, 斜槽与盒座底面的倾斜角度设置为 0° — 45° 。

4. 根据权利要求2所述的牙膏组合包装盒, 其特征在于, 所述缺口槽包括朝向槽位方向的第一槽和朝向上方的第二槽, 第一槽和第二槽连通。

5. 根据权利要求1所述的牙膏组合包装盒, 其特征在于, 所述多对卡槽沿线性方向均匀排列。

6. 根据权利要求1所述的牙膏组合包装盒, 其特征在于, 还包括与盒座尺寸相匹配的内壳, 内壳设于盒座内; 所述多对卡槽形成于内壳上。

7. 根据权利要求1所述的牙膏组合包装盒, 其特征在于, 所述盒座的前侧设有若干插封口, 所述盒盖的前侧边缘设有对应数量的封舌; 所述插封口用于在盒盖闭合时, 将封舌插入插封口内固定。

8. 根据权利要求7所述的牙膏组合包装盒, 其特征在于, 所述封舌一体形成于盒盖上。

9. 根据权利要求7所述的牙膏组合包装盒, 其特征在于, 所述盒盖包括外层和内层, 由纸质材料或塑料材料折叠一次形成, 所述封舌为盒盖切割形成, 与盒盖外层一体相连。

10. 根据权利要求1所述的牙膏组合包装盒, 其特征在于, 所述盒体由纸质材料或塑料材料制成。

一种牙膏组合包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于包装盒技术领域,具体涉及一种可以容纳并固定牙膏组合的包装盒。

背景技术

[0002] 牙膏是生活中必不可少的日用品,随着人们生活品质的不断提高,消费者对牙膏除了最基础的口腔清洁功能外,对于口感、口味等也有更高的要求、甚至外包装的设计也越来越关注。因此为了更好迎合消费升级,牙膏包装独特的结构、设计会让产品更受青睐,甚至能更好地促进购买。目前市面上常见的牙膏多为一个包装盒装一管牙膏,这种包装方式使人们在某一时期内被动地固定使用一管牙膏。事实上,每天由于不同的心情、天气、健康状况和环境等因素的影响,人们更希望选择不同的更有针对性的牙膏来满足自己的需要。此外,医学专家建议:早晚口腔环境差异较大,选用早晚牙膏分护清洁,更有利于保持口腔健康。

[0003] 目前牙膏套装的包装盒多为几个普通牙膏盒的简单叠加,缺乏美感,且不易保持结构和保护内部牙膏管不受挤压。少数使用组合牙膏包装盒的产品,其包装盒结构复杂,且对牙膏管固定效果不佳,在长途运输中牙膏管容易发生移位,平时使用中也不够方便。

发明内容

[0004] 本实用新型提供一种用于牙膏组合的由纸质材料或塑料材料折叠而成的包装盒,可以容纳并固定多管牙膏,且外形美观,解决了现有牙膏包装盒结构不稳定,不能完全固定牙膏管,对牙膏管保护不足的问题。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案实现:

[0006] 一种多支牙膏组合包装盒,包括盒体,盒体包括盒座和盒盖,盒座内设有多个卡槽,每对卡槽至少包括一个用于固定牙膏管尾部的槽位。

[0007] 优选的,每对卡槽还至少包括一个用于固定牙膏管头部的缺口槽。

[0008] 优选的,槽位设置为斜槽,斜槽与盒座底面的倾斜角度大于等于 0° ,且小于或等于 45° 。

[0009] 优选的,缺口槽包括朝向槽位方向的第一槽和朝向上方的第二槽,第一槽和第二槽连通。

[0010] 优选的,多对卡槽沿线性方向均匀排列。

[0011] 优选的,该包装盒还包括与盒座尺寸相匹配的内壳,内壳设于盒座内;所述多对卡槽形成于内壳上。

[0012] 优选的,盒座的前侧设有若干插封口,所述盒盖的前侧边缘设有对应数量的封舌;所述插封口用于在盒盖闭合时,将封舌插入插封口内固定。

[0013] 优选的,封舌一体形成于盒盖上。

[0014] 优选的,盒盖包括外层和内层,由纸质材料或塑料折叠一次形成,所述封舌为盒盖

切割形成,与盒盖外层相连。

[0015] 优选的,盒体由纸质材料或塑料制成。

[0016] 包装盒盒座内部设置有两个空腔,在空腔侧壁设有多对卡槽,每对卡槽固定一管牙膏。

[0017] 内壳与盒座尺寸匹配,包装盒盒盖可合上,盖前留有若干个封舌,可以方便的扣入外盒前侧封口中,保证闭合效果。

[0018] 本实用新型的优点和积极效果是:

[0019] 1:本包装盒完全由纸板或塑料折叠而成,空的包装盒可以完全展开放置,节约运输空间,废弃的包装盒可以直接回收再利用,有利于环境保护。

[0020] 2:本实用新型结构简单,设计科学合理,结构稳定,确保牙膏管不受挤压,卡槽可以固定牙膏管即使在使用过程中也不会轻易掉落,方便使用。

[0021] 3:本实用新型设置多对卡槽,可以同时容纳固定多管不同口味、类型的牙膏,为消费者提供更多的选择,每天都有不同的感受。

附图说明

[0022] 图1是包装盒插封口结构示意图;

[0023] 图2是包装盒槽位结构示意图;

[0024] 图3是本实用新型的立体结构示意图。

具体实施方式

[0025] 下面结合附图对本发明的具体实施方式作进一步说明:

[0026] 如图1至图3所示,本实施例的一种牙膏组合包装盒,选用具有较高强度、韧性的耐折纸板作为包装盒原材料一体成形。整个包装盒由盒盖1和盒座2两部分组成。盒座2内设有两个空腔3,空腔侧壁相对设有多对卡槽,每对卡槽包括一个用于固定牙膏管尾部的槽位4和一个用于固定牙膏管头部的缺口槽5,每对卡槽可以固定一管牙膏。

[0027] 槽位4设置为与包装盒底部夹角角度为 30° 的斜槽,使牙膏管尾部可以恰好卡入斜槽中,斜槽通过固定牙膏管尾部使牙膏管保持倾斜 30° 的姿势,在展示出每个牙膏管整体外观的同时,整盒牙膏也呈现出起伏波动的活泼感。缺口槽包括朝向斜槽的第一槽6和朝上的第二槽7,第一槽6与第二槽7连通成为一个缺口槽5。放置牙膏时,先将牙膏管尾部卡入槽位4中,然后牙膏管头部垂直下落,通过第二槽7卡入第一槽6中,这样牙膏管头部恰好卡入缺口槽,包装盒通过同时固定牙膏头部和尾部的位,来保证牙膏管的固定效果,防止其移位。在取出牙膏时,先将牙膏管头部从缺口槽中垂直提出,然后再将牙膏管尾部从槽位中拔出。

[0028] 盒座内设置的多对卡槽在沿线性方向均匀排列,使牙膏在盒座内均匀排列。

[0029] 包装盒盒盖1由纸板折叠而成,包括内层8和外层9。盒盖1上设有两个封舌10,封舌10一体成形与盒盖1上,在盒盖1的折叠处与盒盖的外层9相连。在盒座2的前侧设有两个插封口11,插封口的位置与封舌对应,合上盒盖时封舌恰好插入盒子外侧的插封口11中,两个封舌封槽保证盒子具有稳定的闭合状态。

[0030] 在本实用新型的一个实施例中,在盒座内设置与盒座尺寸相匹配的内壳,内壳折

叠形成空腔,卡槽成形于空腔的侧壁上,内壳可以从盒座中取出。

[0031] 在本实用新型的一个实施例中,盒座内的槽位4设置为向右倾斜角度 45° 的斜槽,牙膏管倾斜 45° 固定在盒座内。

[0032] 在本实用新型的一个实施例中,盒座内的槽位4设置为倾斜角度 0° 的槽位,牙膏管以平铺的状态固定在盒座内。

[0033] 在本实用新型的一个实施例中,盒座内的槽位4设置为向左侧倾斜的斜槽,牙膏管以向左侧倾斜的状态固定在盒座内。

[0034] 在本实用新型的一个实施例中,盒座内多对卡槽沿线性排列,排列不均匀,牙膏管在包装盒内排列不均匀,根据卡槽位置固定在盒座内。

[0035] 在本实用新型的一个实施例中,包装盒使用塑料制成。

[0036] 本实用新型可以同时放置多管牙膏,适用于各类牙膏组合产品。

[0037] 根据上述说明书的揭示和教导,本发明所属领域的技术人员还可以对上述实施方式进行变更和修改。因此,本发明并不局限于上面揭示和描述的具体实施方式,对发明的一些修改和变更也应当落入本发明的权利要求的保护范围内。此外,尽管本说明书中使用了一些特定的术语,但这些术语只是为了方便说明,并不对本实用新型构成任何限制。

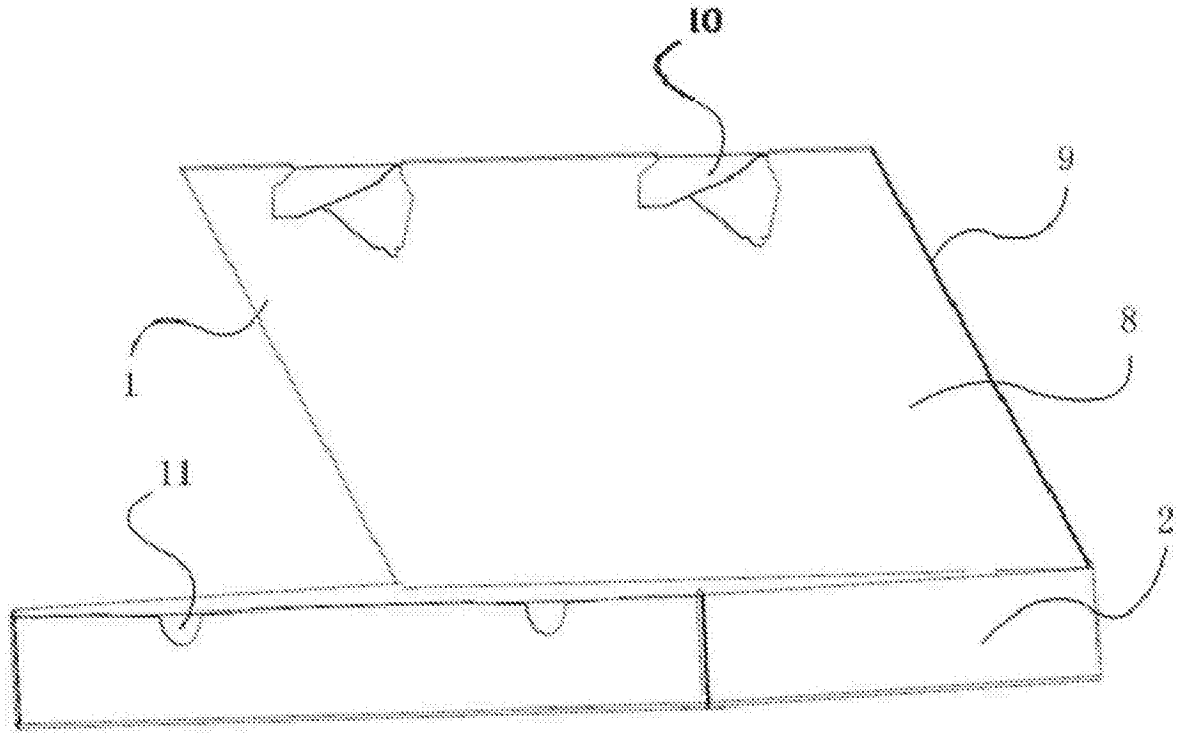


图1

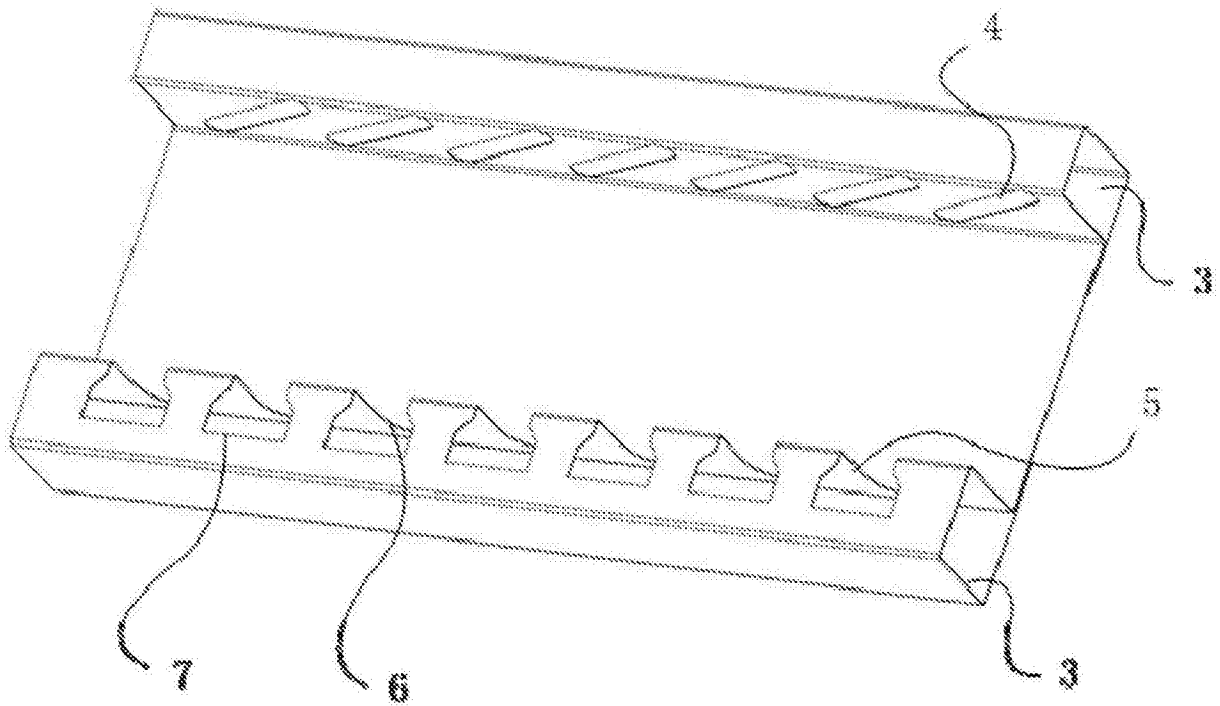


图2

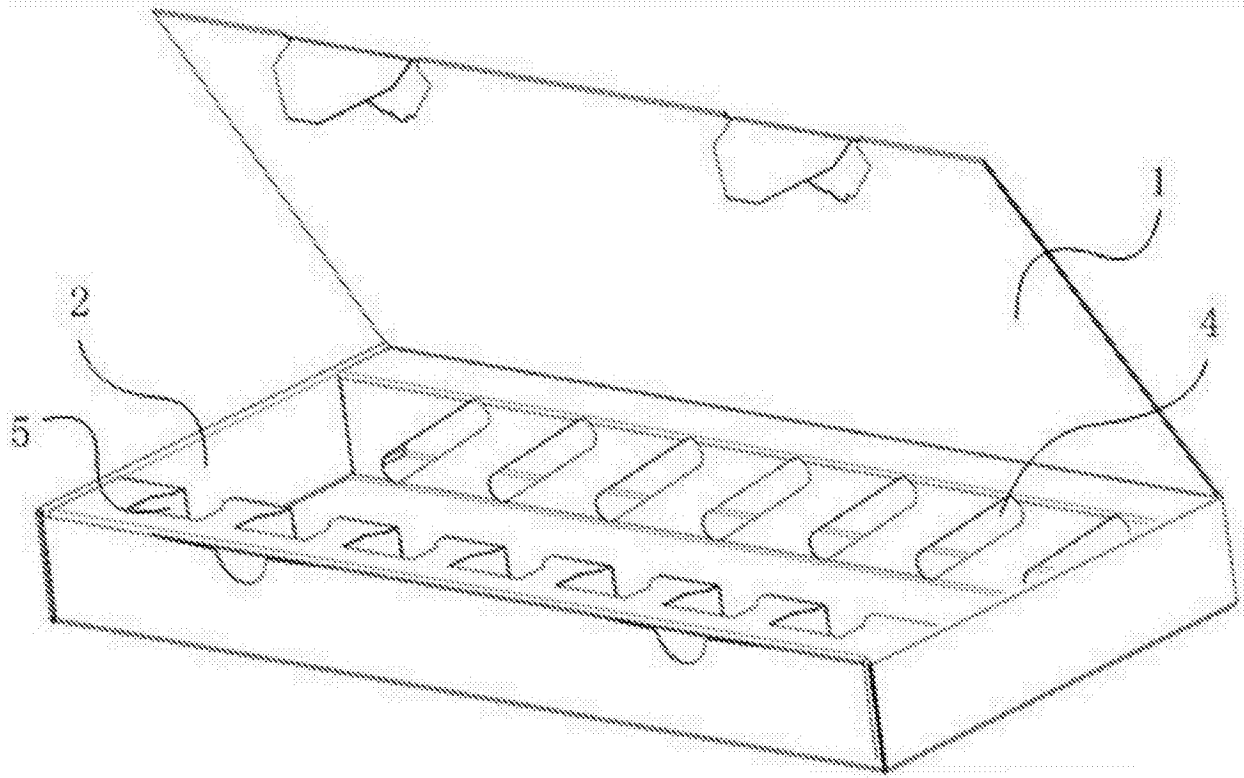


图3