



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213650491 U

(45) 授权公告日 2021.07.09

(21) 申请号 202022002647.1

(22) 申请日 2020.09.15

(73) 专利权人 湖北佰润医疗科技有限公司
地址 431900 湖北省荆门市钟祥市郢中镇
西环二路(创业园内)

(72) 发明人 汪波 汪涛

(74) 专利代理机构 武汉天力专利事务所 42208
代理人 程祥

(51) Int. Cl.
B65D 41/04 (2006.01)

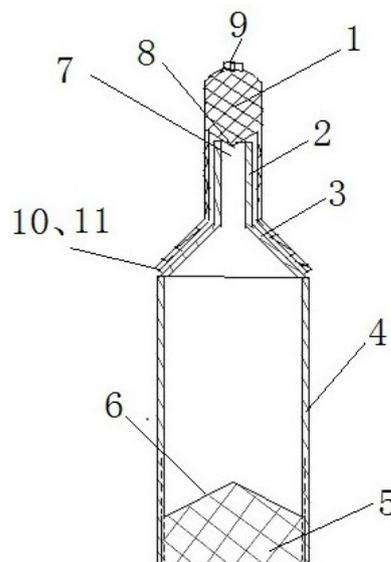
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种内螺旋推送物料的瓶子

(57) 摘要

本实用新型涉及一种内螺旋推送物料的瓶子,包括盛装物料的瓶体和瓶盖,其特征是:所述瓶体包括瓶口、瓶颈、瓶底和瓶身,瓶身具有内螺旋纹,瓶底具有外螺旋纹,瓶底由瓶身底部伸入瓶身并与瓶身螺旋纹连接。本实用新型采用上述结构,使用时,取下瓶盖,旋动瓶底,即可将瓶内物料从瓶口推送出来使用。本实用新型尤其适用粘度较大的物料。



1. 一种内螺旋推送物料的瓶子,包括盛装物料的瓶体和瓶盖,其特征是:所述瓶体包括瓶口、瓶颈、瓶底和瓶身,瓶身具有内螺纹,瓶底具有外螺纹,瓶底由瓶身底部伸入瓶身并与瓶身螺纹连接。

2. 根据权利要求1所述的内螺旋推送物料的瓶子,其特征是:所述瓶底底面设有十字凹,瓶盖顶部具有与十字凹配合的十字凸头。

3. 根据权利要求1所述的内螺旋推送物料的瓶子,其特征是:所述瓶底顶面为锥面。

4. 根据权利要求1或2或3所述的内螺旋推送物料的瓶子,其特征是:瓶颈和瓶身之间设有锥形瓶肩,所述瓶颈和瓶身通过锥形瓶肩连接成一体,其中瓶颈和锥形瓶肩形成瓶颈锥形腔结合体,瓶盖具有与瓶颈锥形腔结合体相适应的腔体结构,瓶盖通过腔体结构扣合在瓶肩处,使瓶盖与瓶体形成一个包装整体。

5. 根据权利要求4所述的内螺旋推送物料的瓶子,其特征是:所述瓶盖内具有倒锥体,倒锥体扣合在瓶口上。

6. 根据权利要求5所述的内螺旋推送物料的瓶子,其特征是:所述瓶盖底部具有卡扣,锥形瓶肩外壁具有与卡扣配合的卡口,瓶盖通过卡扣卡合在卡口上固定。

7. 根据权利要求5所述的内螺旋推送物料的瓶子,其特征是:所述瓶盖底部具有内螺纹,锥形瓶肩外壁具有外螺纹,瓶盖通过内螺纹与锥形瓶肩外壁的外螺纹连接。

一种内螺旋推送物料的瓶子

技术领域

[0001] 本实用新型属于膏体包装容器技术领域,特别涉及一种内螺旋推送物料的瓶子。

背景技术

[0002] 瓶子是包装行业中包装容器的一种类型,一般指口部比腹部窄小、颈长的容器。一般包装瓶容量由100毫升至数公升不等。瓶子多数由陶瓷、玻璃、塑料或金属等不容易渗漏的物料制造,通常用于盛载液体,特别是饮料如汽水、牛奶、酒、果汁、水,以及油、药物、输液瓶、咖啡瓶、保健瓶等。使用时,通常通过开启瓶盖后倾斜瓶体倒出瓶子中的液体。

[0003] 还有一种软管类的包装,多用于流动性比较好的膏体包装,如牙膏、果冻、药膏等。但对于粘度较大的膏体,使用时,仅凭重力或挤压难于从瓶体倒出所装物体,管体内还多有残留,给使用者造成不便及不必要的损失。

发明内容

[0004] 本实用型所要解决的问题是针对上述现有技术存在的不足提供一种内螺旋推送物料的瓶子,这种内螺旋推进的瓶子可以方便地将瓶中所盛物料挤出。

[0005] 本实用新型提供的技术方案是:一种内螺旋推送物料的瓶子,包括盛装物体的瓶体和瓶盖,所述瓶体包括瓶口、瓶颈、瓶底和瓶身,瓶身具有内螺纹,瓶底具有外螺纹,瓶底由瓶身底部伸入瓶身并与瓶身螺纹连接。

[0006] 所述瓶底底面设有十字凹,瓶盖顶部具有与十字凹配合的十字凸头。

[0007] 所述瓶底顶面为锥面。

[0008] 所述瓶颈和瓶身之间设有锥形瓶肩,瓶颈和瓶身之间通过锥形瓶肩连接成一体,其中瓶颈和瓶肩形成瓶颈锥形腔结合体,瓶盖具有与瓶颈锥形腔结合体相适应的腔体结构,瓶盖通过腔体结构扣合在瓶肩处,使瓶盖与瓶体形成一个包装整体。

[0009] 瓶底顶面的锥面与锥形瓶肩吻合。

[0010] 所述瓶盖内具有倒锥体,倒锥体扣合在瓶口上。

[0011] 所述瓶盖底部具有卡扣,锥形瓶肩外壁具有与卡扣配合的卡口,瓶盖通过卡扣卡合在卡口上固定。

[0012] 所述瓶盖底部具有内螺纹,锥形瓶肩外壁具有外螺纹,瓶盖通过内螺纹与锥形瓶肩的外螺纹连接。

[0013] 本实用型采用上述结构,使用时,取下瓶盖,旋动瓶底,即可将瓶内物料从瓶口推送出来使用。本实用新型尤其适用粘度较大的物料。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0015] 图2为图1的俯视图。

[0016] 图3为图1的仰视图。

具体实施方式

[0017] 参见图1-图3,本实用新型包括盛装物料的瓶体和瓶盖1,所述瓶体包括瓶口7、瓶颈2、瓶底5(推推)和瓶身4,瓶身4具有内螺纹,瓶底5具有外螺纹,瓶底5由瓶身4底部伸入瓶身4并与瓶身4螺纹连接。所述瓶底5底面设有十字凹12,瓶盖1顶部具有与十字凹配合的十字凸头9。所述瓶底顶面为锥面6。瓶底(推推)顶部镶嵌有用于密封的软体垫片或密封圈。

[0018] 所述瓶颈2和瓶身4之间通过锥形腔3(锥形瓶肩)过渡连接成一体,其中瓶颈2和锥形腔3连接形成瓶颈锥形腔结合体,瓶盖1具有与瓶颈锥形腔结合体相适应的腔体结构,瓶盖1通过腔体结构扣合在瓶颈锥形腔结合体上。瓶底顶面的锥面与锥形腔3(锥形瓶肩)吻合。

[0019] 所述瓶盖1内具有倒锥体8,倒锥体8扣合在瓶口7上。

[0020] 所述瓶盖1底部具有卡扣11,锥形腔3外壁具有与卡扣配合的卡口10,瓶盖1通过卡扣11卡合在卡口10上固定。

[0021] 所述瓶盖底部具有内螺纹,锥形腔外壁具有外螺纹,瓶盖通过内螺纹与锥形腔外壁的外螺纹连接。

[0022] 本实用型采用上述结构,使用时,取下瓶盖,将瓶盖顶部的十字凸头对准瓶底的十字凹即可轻松旋动瓶底,将瓶内物料从瓶口推送出来使用。不用时,将瓶盖通过腔体结构扣合在瓶颈锥形腔结合体上。同时瓶盖内的倒锥体扣合在瓶口,可较好地闭塞瓶口,避免物料外溢或减少保障瓶内挥发性物料的挥发。

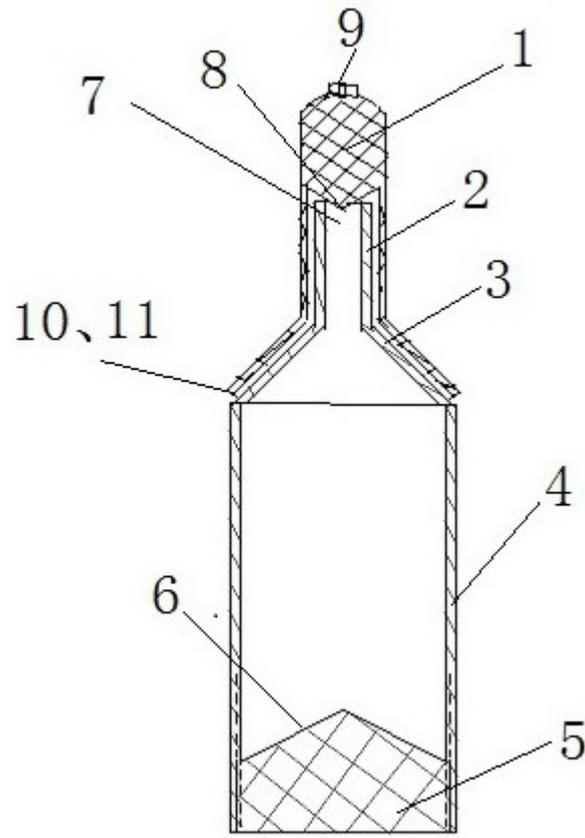


图1

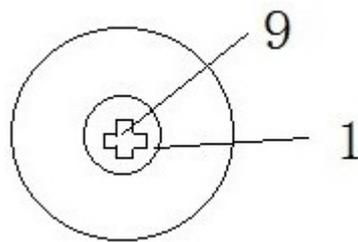


图2

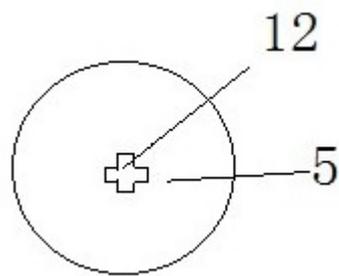


图3