



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203763500 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 13

(21) 申请号 201420132969. X

(22) 申请日 2014. 03. 24

(73) 专利权人 贵州扬生医用器材有限公司

地址 550201 贵州省贵阳市修文县扎佐镇医药工业园区

(72) 发明人 黄昌平 陈阶

(74) 专利代理机构 贵阳中工知识产权代理事务所 52106

代理人 刘安宁

(51) Int. Cl.

A61J 1/00 (2006. 01)

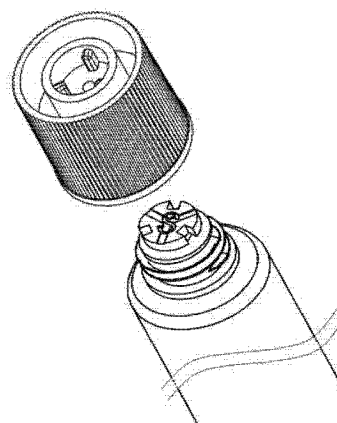
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种拧断开封式药用容器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种拧断开封式药物容器,由容器和盖子所组成,容器口有密封头,盖子通过螺纹与容器连接成整体;容器密封头(8)的螺纹环(7)上方设有易断头(6),易断头(6)上均匀分布有卡槽(4);盖子下端有与容器结合的内侧螺纹(2),上端设有均匀分布的卡齿(1);卡槽(4)与卡齿(1)对应;盖子周边有加力条纹(9)。本实用新型的拧断开封式药物容器,结构巧妙简单,使用方便,开封省力,最大的优点在于保护容器里面的药物免受污染,同时消除了用药时的污染隐患。适用于包装各种液态、胶体及膏体等药物。



1. 一种拧断开封式药物容器,由容器和盖子所组成,容器口有密封头,盖子通过螺纹与容器连接成整体;其特征在于容器密封头(8)的螺纹环(7)上方设有易断头(6),易断头(6)上均匀分布有卡槽(4);盖子上端有与容器结合的内侧螺纹(2),上端设有均匀分布的卡齿(1);卡槽(4)与卡齿(1)对应;盖子周边有加力条纹(9)。

2. 根据权利要求1所述的拧断开封式药物容器,其特征在于所述易断头(6)上方有阴文字母组合体(3)。

3. 根据权利要求1所述的拧断开封式药物容器,其特征在于所述盖子上端内侧底部有阳文字母组合体(5)。

4. 根据权利要求1所述的拧断开封式药物容器,其特征在于所述易断头(6)上方的卡槽(4)为2~8个,盖子上端的卡齿(1)也为2~8个,卡槽(4)与卡齿(1)对应,拧断开封时完全啮合。

一种拧断开封式药用容器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及涉及适用于药物的容器或药物包装物,尤其涉及药物的密封容器。

背景技术

[0002] 众所周知,药物通常都需要密封包装,使用时再开启。例如曾经大量使用的安瓿瓶,常用于包装注射用药液或口服液,但因对消费者而言开启困难及容易产生事故,现已不流行。目前,在医学临床应用的有无菌洁净的药瓶、铝皮管、软塑管等容器,都带有盖。容器和盖有连接螺纹,容器口有膜密封,取药时需要刺穿开封。这些容器存在着费时费力、容易污染的缺陷,给医务人员带来麻烦,给患者带来隐患。

[0003] 为了方便开封,人们设计了一些易开容器,相关技术申请中国专利的有:97182218.2号《密封容器》、200680028866.7号《容易开封的密封容器》、201020260914.9号《一种容易开启的塑料密封容器》、201220361367.2号《改进全密封结构的注塑食品容器》等,这些专利技术均有方便容器开封的作用,但对于需要特别防止污染和密封保存的流体或半流体药物而言,上述方案均不能满足要求。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种拧断开封式药物容器,以满足药物包装、运输和使用不受污染的要求。能轻巧地将容器打开,便于临床给药。

[0005] 设计人提供的拧断开封式药物容器,由容器和盖子所组成,容器口有密封头,盖子通过螺纹与容器连接成整体;与普通药物容器不同的是:容器密封头的螺纹环上方设有易断头,易断头上均匀分布有卡槽;盖子上端内侧有与容器结合的螺纹环,上端设有均匀分布的、与易断头卡槽相对应的卡齿;盖子周边有加力条纹。

[0006] 上述易断头上方有阴文字母组合体,以确定其生产厂家,也确定盖子与容器配套使用的适配。

[0007] 上述盖子上端内侧底部含有阳文字母组合体,与易断卡头的阴文字母组合体对应,以保证盖子的专用。

[0008] 上述易断头上方的卡槽为2~8个,盖子上端的卡齿也为2~8个,卡槽与卡齿对应,拧断开封时完全啮合。

[0009] 拧断开封式药物容器的使用方法是:需要开封取药时,先旋转盖子,使之与容器分离并倒转,将盖子上端的卡齿与容器易断头的卡槽啮合后将易断头拧断,从而开启药物出口。

[0010] 本实用新型的拧断开封式药物容器,结构巧妙简单,使用方便,开封省力,最大的优点在于保护容器里面的药物免受污染,同时消除了用药时的污染隐患。适用于包装各种液态、胶体及膏体等药物。

附图说明

[0011] 图 1 为拧断开封式药物容器的结构示意图 ;图 2 盖子俯视图,图 3 为盖子仰视图,图 4 为盖子的立体图,图 5 为倒置盖子的立体图,图 6 为容器正视图,图 7 为容器俯视图,图 8 为容器立体示意图,图 9 为容器顶部剖视图。

[0012] 图中 1 为卡齿,2 为内侧螺纹,3 为阴文字母组合体,4 为卡槽,5 为阳文字母组合体,6 为易断头,7 为螺纹环,8 为密封头,9 为加力条纹。

具体实施方式

[0013] 实施例 :贵州扬生医用器材有限公司生产的拧断开封式药物容器,它由容器和盖子所组成,容器口有密封头 8,盖子通过螺纹与容器连接成整体 ;如图 1- 图 8,容器密封头 8 的螺纹环 7 上方设有易断头 6,易断头 6 上均匀分布有 3 个卡槽 4 ;盖子下端有与容器结合的内侧螺纹 2,上端设有均匀分布的 3 个卡齿 1 ;卡槽 4 与卡齿 1 对应 ;盖子周边有加力条纹 9。易断头 6 上方有阴文字母“YS”组合体 3 ;盖子下端内侧底部有阳文字母“YS”组合体 5。

[0014] “YS”是扬生公司的拼音缩写。

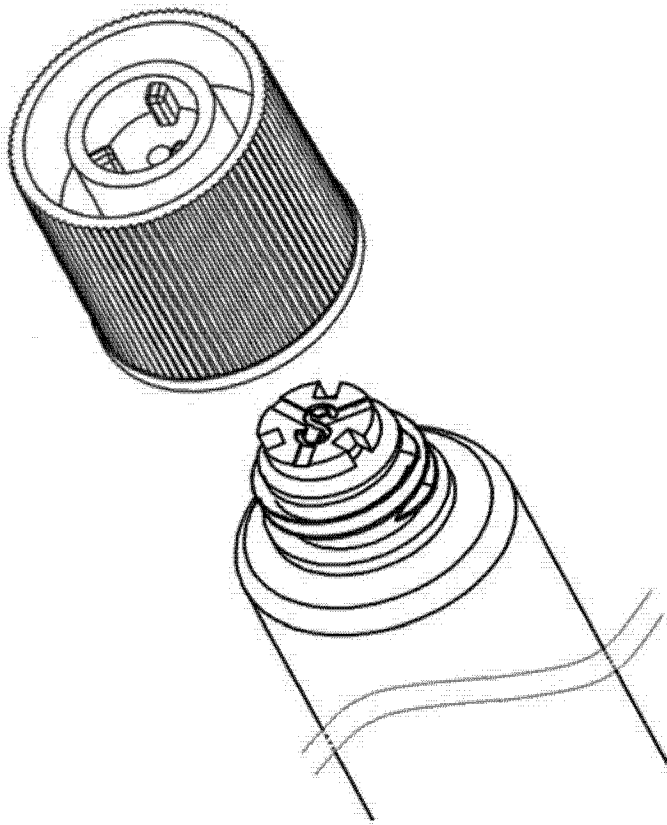


图 1

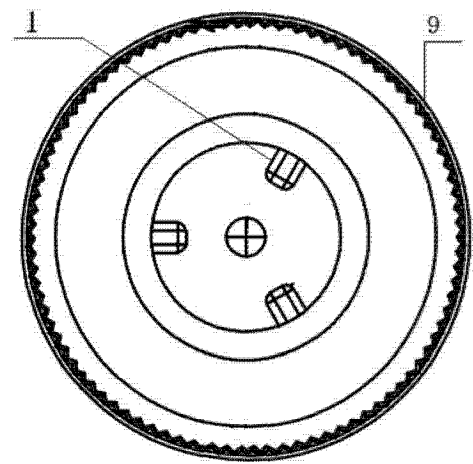


图 2

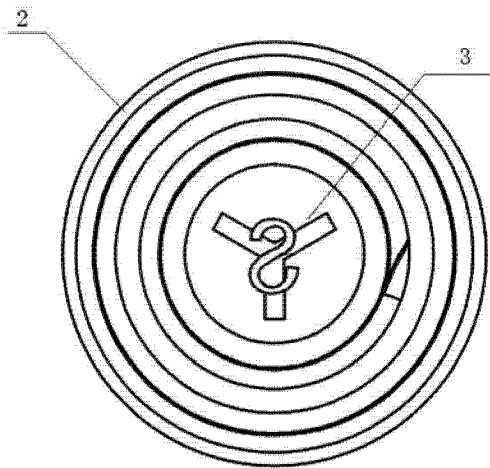


图 3

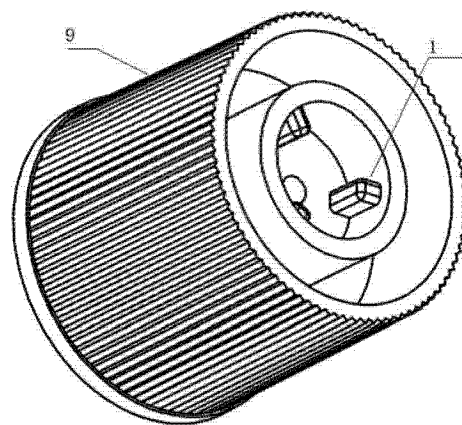


图 4

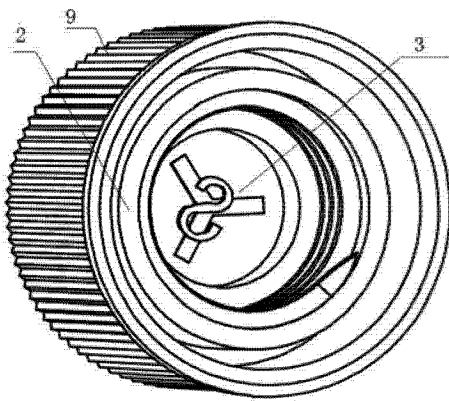


图 5

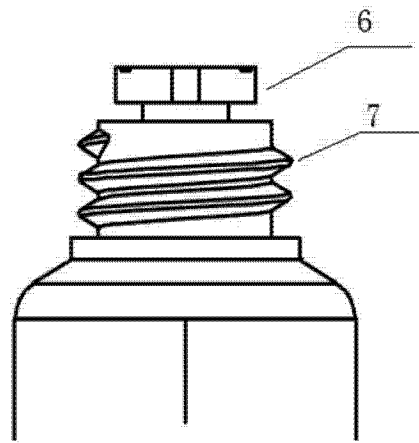


图 6

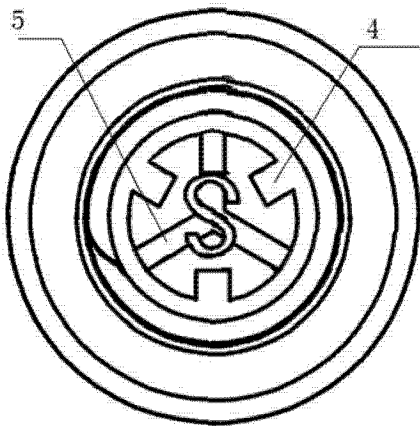


图 7

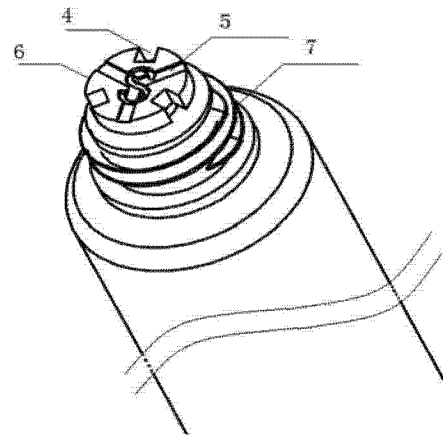


图 8

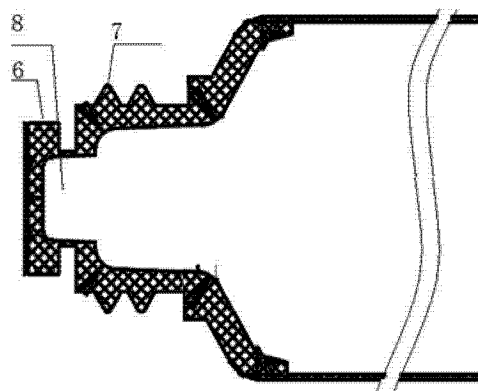


图 9