

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202136470 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 08

(21) 申请号 201120191038. 3

(22) 申请日 2011. 06. 08

(73) 专利权人 天津市金亿达药用包装材料有限
公司

地址 301901 天津市蓟县邦均镇小孙各庄村
南

(72) 发明人 田占军 李培新

(74) 专利代理机构 天津盛理知识产权代理有限
公司 12209

代理人 王来佳

(51) Int. Cl.

A61F 9/00 (2006. 01)

A61J 1/05 (2006. 01)

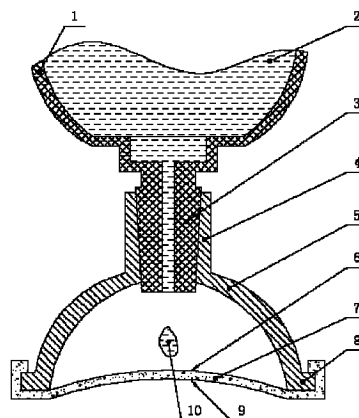
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

便于滴药的眼药瓶

(57) 摘要

一种便于滴药的眼药瓶,包括瓶体和瓶盖,瓶盖啮合连接在瓶体所制的瓶嘴上,还包括一辅助装置,该辅助装置的结构是:包括瓶嘴套管和瓶嘴套管下端一体制出的截面为椭圆的喇叭口,在该喇叭口的下端两个长弧形边上均制出向瓶嘴套管凹陷的弧形区。本实用新型在使用时,首先将软垫安装在喇叭口的下端,瓶嘴套管套装在瓶嘴的外缘,然后将脸上扬,使喇叭口对准眼睛,使软垫的两个弧形段分别压住上眼睑和下眼睑,此时人们挤压眼药瓶,使药水滴注在眼睛上,喇叭口和软垫使上眼睑和下眼睑充分的分开,使眼药完全滴注在眼睛上,不会出现溢出的情况,而且避免了人手细菌的威胁,定位也非常的准确,操作非常的方便。



1. 一种便于滴药的眼药瓶,包括瓶体和瓶盖,瓶盖啮合连接在瓶体所制的瓶嘴上,其特征在于:还包括一辅助装置,该辅助装置的结构是:包括瓶嘴套管和瓶嘴套管下端一体制出的截面为椭圆的喇叭口,在该喇叭口的下端两个长弧形边上均制出向瓶嘴套管凹陷的弧形区。

2. 根据权利要求1所述的便于滴药的眼药瓶,其特征在于:还包括一椭圆形的软垫,该软垫套装在所述喇叭口的下端,且其下端两个长弧形边上均制出向瓶嘴套管凹陷的弧形段。

3. 根据权利要求1所述的便于滴药的眼药瓶,其特征在于:所述瓶嘴的下端位于瓶嘴套管下方的喇叭口内。

4. 根据权利要求1或2或3所述的便于滴药的眼药瓶,其特征在于:所述瓶嘴套管、喇叭口和软垫均由硅胶制成。

便于滴药的眼药瓶

技术领域

[0001] 本实用新型属于眼药瓶设备领域,尤其是一种便于滴药的眼药瓶。

背景技术

[0002] 眼睛是心灵的窗口,人们需要保持眼睛的健康,才能更好的工作、生活。人们经常会使用眼药水进行眼睛的杀菌和滋养,盛装眼药水的眼药瓶的结构是:包括瓶体和瓶盖,瓶盖啮合连接在瓶体所制的瓶嘴上。使用时,人们将瓶盖拧下,然后将脸上扬,用另一只手将保护眼睛的上眼睑和下眼睑分开,将瓶嘴对准眼球,挤压眼药瓶完成药水的滴注。但是在滴注过程中存在以下问题:1. 人们的手指沾有细菌,操作不慎,易影像眼部的卫生;2. 人们的眼睛对外界刺激比较敏感,当药业滴注时,上、下眼睑会迅速的闭合以保护眼睛,造成眼药水溢出,不利于眼睛的治疗;3. 眼药瓶悬在眼睛的上方,不易对准位置,操作非常不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种结构简单的便于滴药的眼药瓶。

[0004] 本实用新型采取的技术方案是:

[0005] 一种便于滴药的眼药瓶,包括瓶体和瓶盖,瓶盖啮合连接在瓶体所制的瓶嘴上,其特征在于:还包括一辅助装置,该辅助装置的结构是:包括瓶嘴套管和瓶嘴套管下端一体制出的截面为椭圆的喇叭口,在该喇叭口的下端两个长弧形边上均制出向瓶嘴套管凹陷的弧形区。

[0006] 而且,还包括一椭圆形的软垫,该软垫套装在所述喇叭口的下端,且其下端两个长弧形边上均制出向瓶嘴套管凹陷的弧形段。

[0007] 而且,所述瓶嘴的下端位于瓶嘴套管下方的喇叭口内。

[0008] 而且,所述瓶嘴套管、喇叭口和软垫均由硅胶制成。

[0009] 本实用新型的优点和积极效果是:

[0010] 本实用新型在使用时,首先将软垫安装在喇叭口的下端,瓶嘴套管套装在瓶嘴的外缘,然后将脸上扬,使喇叭口对准眼睛,使软垫的两个弧形段分别压住上眼睑和下眼睑,此时人们挤压眼药瓶,使药水滴注在眼睛上,喇叭口和软垫使上眼睑和下眼睑充分的分开,使眼药完全滴注在眼睛上,不会出现溢出的情况,而且避免了人手细菌的威胁,定位也非常的准确,操作非常的方便。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2是辅助装置的侧视图;

[0013] 图3是图2的右视图。

具体实施方式

[0014] 下面结合实施例,对本实用新型进一步说明,下述实施例是说明性的,不是限定性的,不能以下述实施例来限定本实用新型的保护范围。

[0015] 一种便于滴药的眼药瓶,如图 1~3 所示,包括瓶体 1 和瓶盖,瓶盖啮合连接在瓶体所制的瓶嘴 3 上,瓶体内盛装眼药水 2,本实用新型的创新在于:还包括一辅助装置,该辅助装置的结构是:包括瓶嘴套管 4 和瓶嘴套管下端一体制出的截面为椭圆的喇叭口 5,在该喇叭口的下端两个长弧形边上均制出向瓶嘴套管凹陷的弧形区 6。喇叭口可以充分的将上眼睑和下眼睑分开,不仅起到了准确定位的作用,也保证了眼药完全滴注在眼睛上。

[0016] 为了保证卫生,不仅需要清洗喇叭口和瓶嘴套管,在喇叭口下端所制的凸环 8 上安装一可更换的椭圆形的软垫 7,其下端两个长弧形边上均制出向瓶嘴套管凹陷的弧形段 9。该弧形段上表面与喇叭口下端所制的弧形区相配合,该弧形段的下表面与上眼睑和下眼睑相配合。软垫可采用一次性的,随时进行更换,保证了卫生。

[0017] 瓶嘴的下端位于瓶嘴套管下方的喇叭口内以保证眼药直接滴注,不会粘在瓶嘴套管和喇叭口内壁上。上述瓶嘴套管、喇叭口和软垫均由医用硅胶制成。

[0018] 本实用新型在使用时,首先将软垫安装在喇叭口的下端,瓶嘴套管套装在瓶嘴的外缘,然后将脸上扬,使喇叭口对准眼睛,使软垫的两个弧形段分别压住上眼睑和下眼睑,此时人们挤压眼药瓶,使药滴 10 滴注在眼睛上,喇叭口和软垫使上眼睑和下眼睑充分的分开,使眼药完全滴注在眼睛上,不会出现溢出的情况,而且避免了人手细菌的威胁,定位也非常准确,操作非常的方便。

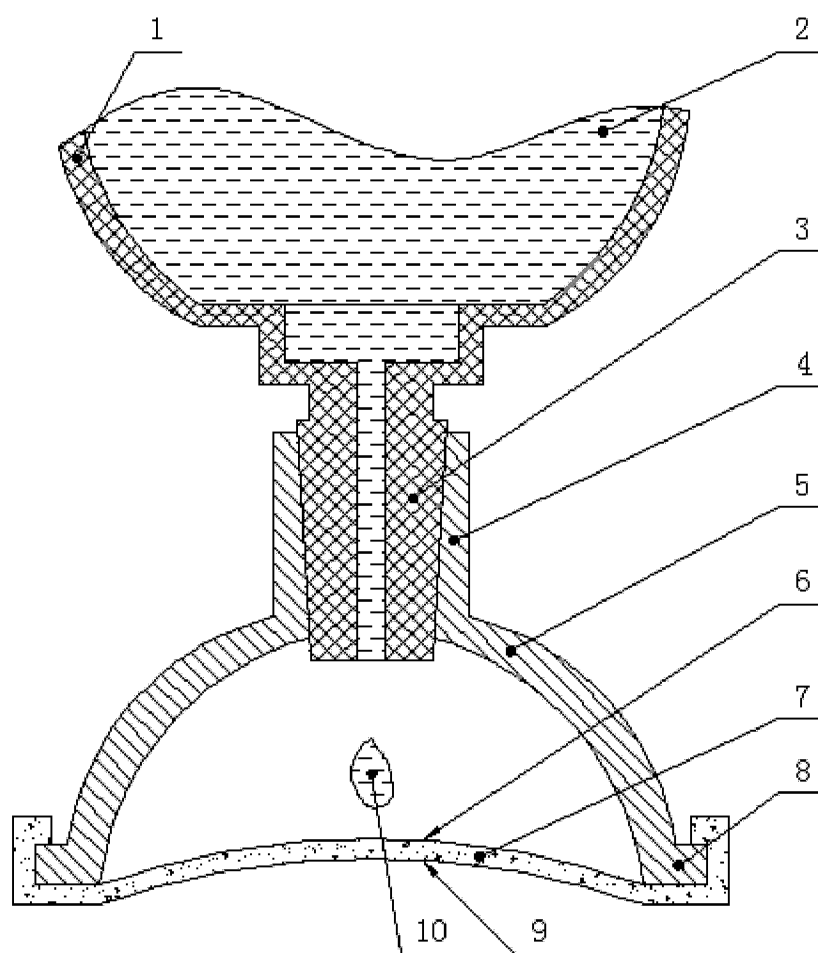


图 1

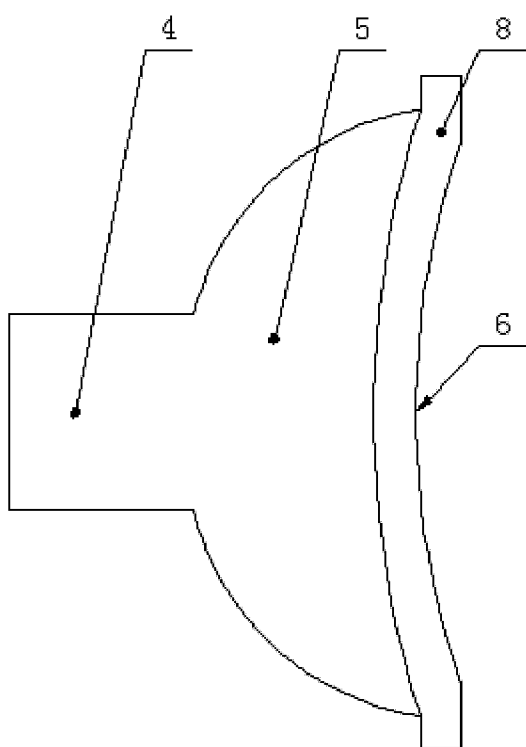


图 2

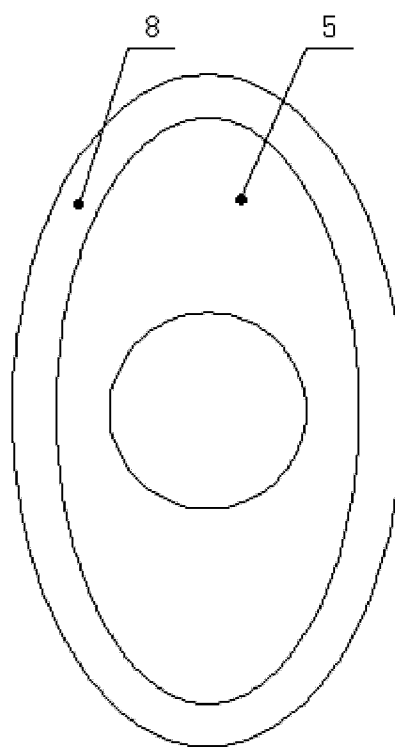


图 3