(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204932293 U
(45)授权公告日 2016.01.06

(21)申请号 201520715613.3

(22)申请日 2015.09.16

(73)专利权人 李树云
地址 262700 山东省潍坊市寿光市健康街47号

(72)发明人 李树云 李晓芹

(51)Int.Cl.
A61J 7/00(2006.01)

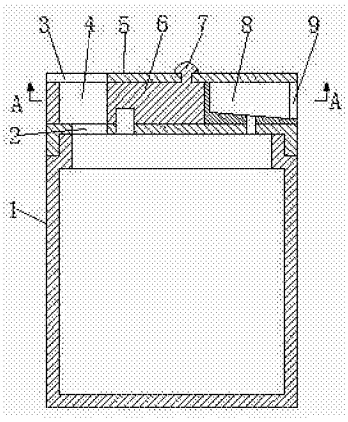
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种冠心病急救专用水杯

(57)摘要

本实用新型公开了一种冠心病急救专用水杯，属于医疗用具技术领域，包括杯体、杯盖和药盒，在所述杯盖内转动连接有转盘和药盒，所述转盘与药盒的外侧呈齿轮状，所述转盘与药盒相啮合，在所述杯盖的底端设有通孔，在所述转盘上与通孔对应处设有出水口，在所述药盒的一侧设有出药口，在所述杯盖的顶端与出水口对应处设有开口，在所述杯盖的顶端设有与转盘同心的圆弧状滑槽，在所述滑槽内设有滑杆，所述滑杆与转盘相连接，本实用新型结构设计简单合理，操作简单，在情况危急的时候，能够同时打开杯盖和药盒，能够实现快速服药，达到自救的目的，有效地保证了冠心病患者的生命安全。



CN 204932293 U

1. 一种冠心病急救专用水杯，包括杯体、杯盖和药盒，其特征在于：在所述杯盖内转动连接有转盘和药盒，所述转盘与药盒的外侧呈齿轮状，所述转盘与药盒相啮合，在所述杯盖的底端设有通孔，在所述转盘上与通孔对应处设有出水口，在所述药盒的一侧设有出药口，在所述杯盖的顶端与出水口对应处设有开口，在所述杯盖的顶端设有与转盘同心的圆弧状滑槽，在所述滑槽内设有滑杆，所述滑杆与转盘相连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种冠心病急救专用水杯，其特征在于：所述药盒的底壁向出药口处倾斜。

3. 根据权利要求 1 所述的一种冠心病急救专用水杯，其特征在于：在所述转盘的底端与通孔对应处设有凹槽，在凹槽内配合设有孔堵，所述孔堵通过弹簧与凹槽内壁相连接，所述孔堵的底端呈半球状。

一种冠心病急救专用水杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域，尤其是一种冠心病急救专用水杯。

背景技术

[0002] 目前，在公知的技术领域，在医院的 CCU 病房中，住院的病人在晚间有时容易突发状况，尤其是冠心病患者，由于时间紧迫，医生赶来需要一定的时间，所以一般需要陪护人员先进行喂药救治或病人自救，而在危机的时刻，病人服药的过程繁琐，需要开启药瓶，然后再打开水杯喝水咽服， 所以耗费时间长，容易导致意外状况发生，因此需要发明一种新型的简易服药装置来解决这一问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对以上现有技术的不足而提供的一种冠心病急救专用水杯。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是 :一种冠心病急救专用水杯，包括杯体、杯盖和药盒，在所述杯盖内转动连接有转盘和药盒，所述转盘与药盒的外侧呈齿轮状，所述转盘与药盒相啮合，在所述杯盖的底端设有通孔，在所述转盘上与通孔对应处设有出水口，在所述药盒的一侧设有出药口，在所述杯盖的顶端与出水口对应处设有开口，在所述杯盖的顶端设有与转盘同心的圆弧状滑槽，在所述滑槽内设有滑杆，所述滑杆与转盘相连接。

[0005] 作为进一步的优化方案 :所述药盒的底壁向出药口处倾斜。

[0006] 作为更进一步的优化方案 :在所述转盘的底端与通孔对应处设有凹槽，在凹槽内配合设有孔堵，所述孔堵通过弹簧与凹槽内壁相连接，所述孔堵的底端呈半球状。

[0007] 本实用新型的优点在于 :1、本实用新型结构设计简单合理，操作简单 ;2、本实用新型在情况危急的时候，能够同时打开杯盖和药盒，能够实现快速服药，达到自救的目的，有效地保证了冠心病患者的生命安全。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的主视图。

[0009] 图 2 为本实用新型的俯视图。

[0010] 图 3 为本实用新型的侧视图。

[0011] 图 4 为图 1 中 A—A 方向的剖视图。

[0012] 图 5 为水杯处于关闭状态的主视图。

[0013] 图 6 为水杯处于关闭状态的俯视图。

具体实施方式

[0014] 下面结合说明书附图对本实用新型做以下详细说明。

[0015] 如图 1~ 图 6 所示，一种冠心病急救专用水杯，包括杯体 1、杯盖 5 和药盒 8，在所述杯盖 5 内转动连接有转盘 6 和药盒 8，所述转盘 6 与药盒 8 的外侧呈齿轮状，所述转盘 6 与药盒 8 相啮合，在所述杯盖 5 的底端设有通孔 2，在所述转盘 6 上与通孔 2 对应处设有出水口 4，所述出水口 4 与通孔 2 相通，在所述药盒 8 的一侧设有出药口 9，在所述杯盖 5 的顶端与出水口 4 对应处设有开口 3，在所述杯盖 5 的顶端设有与转盘 6 同心的圆弧状滑槽 10，在所述滑槽 10 内设有滑杆 7，所述滑杆 7 与转盘 6 相连接，这样可方便转动转盘 6，为了使药片更容易从药盒 8 中滑落，所述药盒 8 的底壁向出药口 9 处倾斜，在所述转盘 6 的底端与通孔 2 对应处设有凹槽 11，在凹槽 11 内配合设有孔堵 13，所述孔堵 13 通过弹簧 12 与凹槽 11 内壁相连接，所述孔堵 13 的底端呈半球状，这样能在不喝水时密封住通孔，防止水外漏。在使用前，将急救药丸预先放在药盒 8 内，在杯体 1 内储存适量的水，在情况危急时，使用者可直接通过滑杆 7 转动转盘 6，转盘 6 与药盒 8 啮合，转盘 6 转动的同时药 8 盒 7 也转动，将滑杆 7 从滑槽 10 的一端转到另一端时，转盘 6 的出水口 4 会转到与杯盖 5 的通孔 2 和开口 3 对应处，出药口 9 会转到与外界相通，这时药丸会从药盒 8 中滑落，从杯盖 5 开口 3 处喝水服下即可。

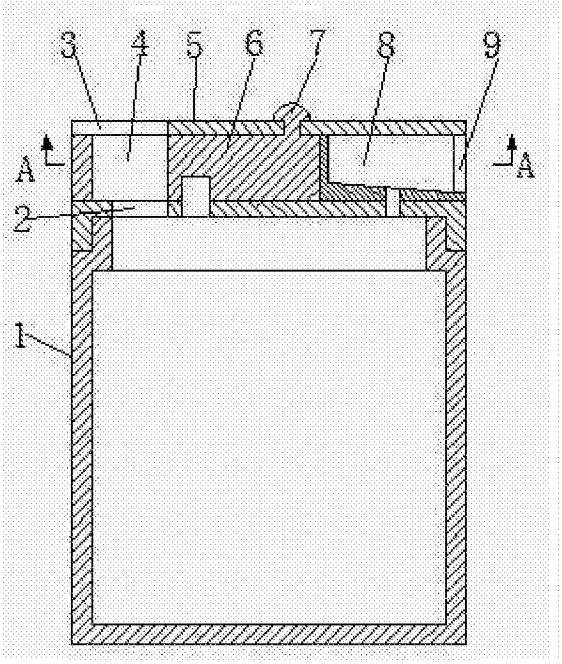


图 1

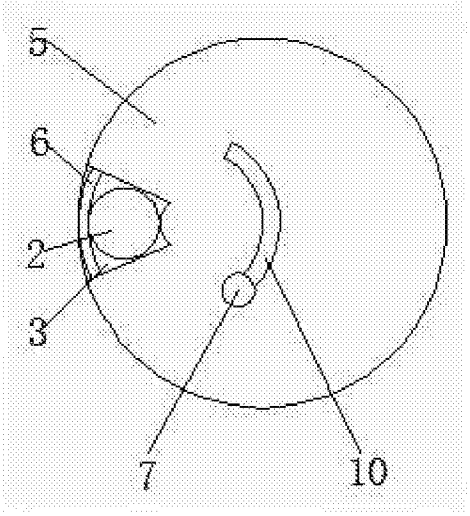


图 2

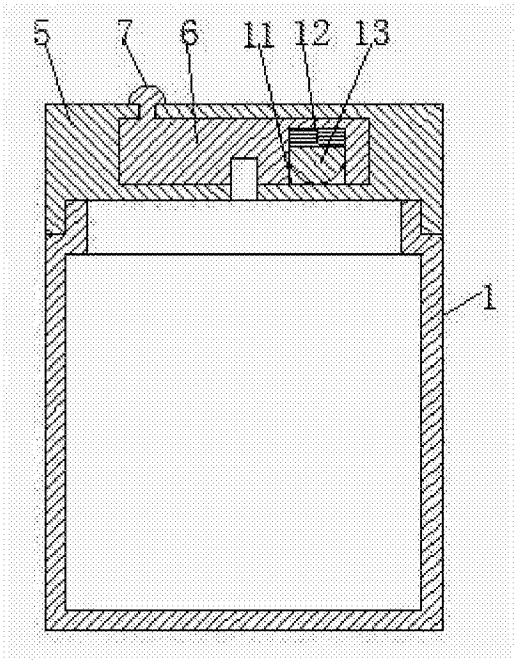


图 3

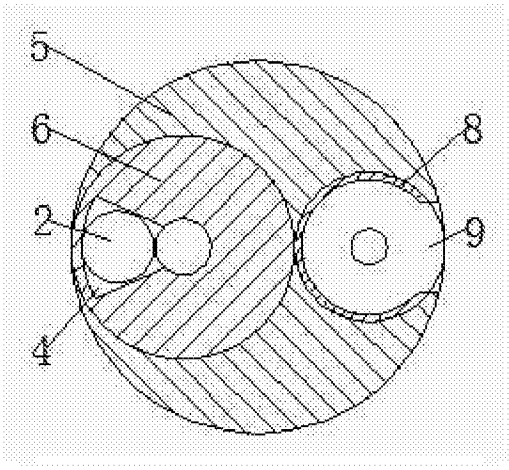


图 4

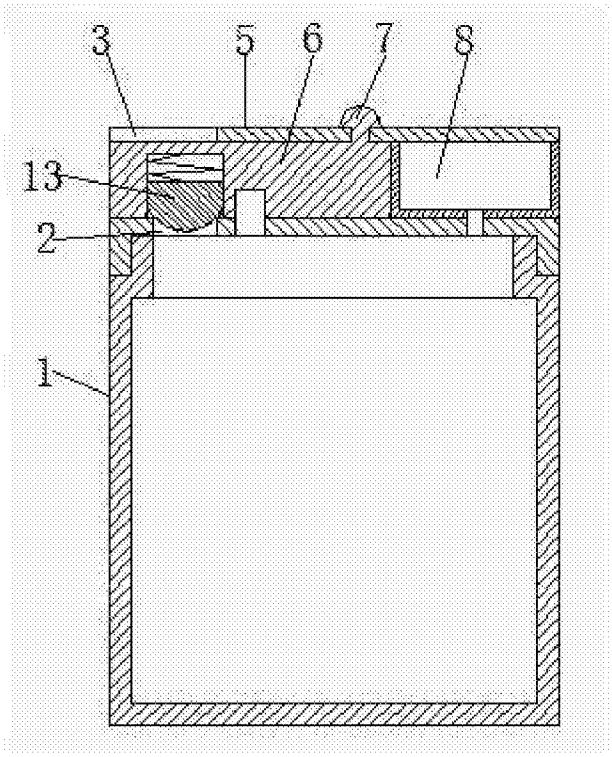


图 5

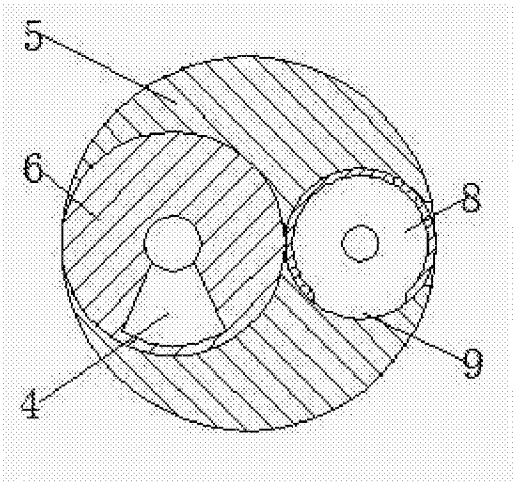


图 6