



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204021472 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201420370957. 0

(22) 申请日 2014. 07. 07

(73) 专利权人 邓誉敏

地址 528400 广东省中山市东区恒信花园 D 区二幢 202 房

(72) 发明人 邓誉敏

(51) Int. Cl.

B65D 39/00 (2006. 01)

B65D 39/16 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

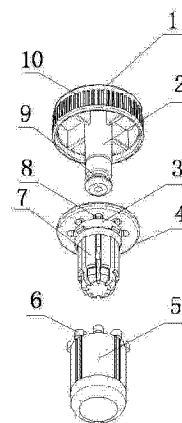
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能瓶塞

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能瓶塞,包括:顶塞,所述顶塞下方链接有相配合使用的封塞;所述顶塞上部为顶塞凸沿结构,所述顶塞下部压制有圆柱,所述圆柱下端开有圆周凹槽;所述封塞包括内封塞,所述内封塞外部套有相扣合的外封塞,所述内封塞上部设有与所述顶塞凸沿相配合的内封塞凸沿,所述内封塞下部由多个弹片围成的柱体,所述弹片下端设有向内的弧度;所述外封塞为带有通孔圆柱形。本实用新型的有益效果为:通过使用顶塞与封塞,封塞向内收,方便把整个瓶塞提起,密封效果更好,结构简单,使用方便,打开扣合速度快。



1. 一种多功能瓶塞,其特征在于,包括:

顶塞(1),所述顶塞(1)下方链接有相配合使用的封塞;

所述顶塞上部为顶塞凸沿(10)结构,所述顶塞下部压制有圆柱(2),所述圆柱(2)下端开有圆周凹槽(9);

所述封塞包括内封塞(3),所述内封塞(3)外部套有相扣合的外封塞(5),所述内封塞(3)上部设有与所述顶塞凸沿(10)相配合的内封塞凸沿(4),所述内封塞(3)下部由多个弹片(7)围成的柱体,所述弹片(7)下端设有向内的弧度;

所述外封塞(5)为带有通孔圆柱形。

2. 根据权利要求1所述的多功能瓶塞,其特征在于:所述内封塞(3)与所述外封塞(5)连接处设有用于相扣紧的凸起(6)与通孔(8),所述凸起(6)与所述通孔(8)数量相同。

3. 根据权利要求1所述的多功能瓶塞,其特征在于:所述顶塞凸沿(10)圆周上均匀压制有防滑凸棱。

4. 根据权利要求3所述的多功能瓶塞,其特征在于:所述顶塞凸沿(10)与所述圆柱(2)之间设有多个拉筋。

5. 根据权利要求1所述的多功能瓶塞,其特征在于:所述外封塞(5)内直径与所述柱体直径相同。

## 一种多功能瓶塞

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能瓶塞。

### 背景技术

[0002] 瓶塞是瓶子上不可缺少的密封部件,起到的作用为防止瓶子内的液体或物体流出,现有瓶塞的种类众多,有扣在瓶子上面的,还有塞进瓶子口内部的,还有采取螺纹扣合方式的。

[0003] 扣合的方式需要专用开瓶器才能打开、打开后不能再扣合;塞进瓶子里面的方式打开方便、但是其再扣合比较费力,打开扣合几次后密封效果不够理想,瓶子内部的液体容易流出来,其不能多次使用;螺纹扣合方式,密封性较差,容易损坏等诸多缺点。

[0004] 因此,针对以上方面,需要对现有技术进行合理的改进。

### 实用新型内容

[0005] 针对以上缺陷,本实用新型提供一种多功能瓶塞,以解决现有技术的诸多不足。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0007] 一种多功能瓶塞,包括:

[0008] 顶塞,所述顶塞下方连接有相配合使用的封塞;

[0009] 所述顶塞上部为顶塞凸沿结构,所述顶塞下部压制有圆柱,所述圆柱下端开有圆周凹槽;

[0010] 所述封塞包括内封塞,所述内封塞外部套有相扣合的外封塞,所述内封塞上部设有与所述顶塞凸沿相配合的内封塞凸沿,所述内封塞下部由多个弹片围成的柱体,所述弹片下端设有向内的弧度;

[0011] 所述外封塞为带有通孔圆柱形。

[0012] 作为本实用新型进一步的改进,所述内封塞与所述外封塞连接处设有用于相扣紧的凸起与通孔,所述凸起与所述通孔数量相同。

[0013] 作为本实用新型优选的,所述顶塞凸沿圆周上均匀压制有防滑凸棱。

[0014] 作为本实用新型进一步的改进,所述顶塞凸沿与所述圆柱之间设有多个拉筋。

[0015] 作为本实用新型进一步的改进,所述外封塞内直径与所述柱体直径相同。

[0016] 本实用新型所述的储粉瓶盖装置的有益效果为:通过使用顶塞与封塞,封塞向内收,方便把整个瓶塞提起,密封效果更好,结构简单,使用方便,打开扣合速度快。

### 附图说明

[0017] 下面根据附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0018] 图 1 是本实用新型实施例所述多功能瓶塞的散视图;

[0019] 图 2 是本实用新型实施例所述多功能瓶塞的外封塞结构示意图;

[0020] 图 3 是本实用新型实施例所述多功能瓶塞的内封塞结构示意图。

[0021] 图中：

[0022] 1、顶塞；2、圆柱；3、内封塞；4、内封塞凸沿；5、外封塞；6、凸起；7、弹片；8、通孔；9、圆周凹槽；10、顶塞凸沿。

### 具体实施方式

[0023] 如图 1-3 所示，本实用新型实施例所述的多功能瓶塞，包括：顶塞 1，所述顶塞 1 下方链接有相配合使用的封塞；所述顶塞上部为顶塞凸沿 10 结构，所述顶塞下部压制有圆柱 2，所述圆柱 2 下端开有圆周凹槽 9；所述封塞包括内封塞 3，所述内封塞 3 外部套有相扣合的外封塞 5，所述内封塞 3 上部设有与所述顶塞凸沿 10 相配合的内封塞凸沿 4，所述内封塞 3 下部由多个弹片 7 围成的柱体，所述弹片 7 下端设有向内的弧度；所述外封塞 5 为带有通孔圆柱形。通过使用顶塞与封塞，封塞向内收，方便把整个瓶塞提起，密封效果更好，结构简单，使用方便，打开扣合速度快。

[0024] 进一步的，所述内封塞 3 与所述外封塞 5 连接处设有用于相扣紧的凸起 6 与通孔 8，所述凸起 6 与所述通孔 8 数量相同，可使内封塞与外封塞扣合更牢固。

[0025] 进一步的，所述顶塞凸沿 10 圆周上均匀压制有防滑凸棱。开启方便，避免手滑。

[0026] 进一步的，所述顶塞凸沿 10 与所述圆柱 2 之间设有多个拉筋。方便将圆柱插入，可将瓶塞与瓶子扣合更紧实，密封效果更好。

[0027] 进一步的，所述外封塞 5 内直径与所述柱体直径相同。

[0028] 具体使用时：将外封塞套在内封塞上使凸起与通孔扣合，弹片下端的弧形漏出外封塞下端，顶塞下部的圆柱插进内封塞内部，使圆周凹槽卡合在弧形处。密封效果更好，安装使用方便快捷。

[0029] 上述对实施例的描述是为了便于该技术领域的普通技术人员能够理解和应用本案技术，熟悉本领域技术的人员显然可轻易对这些实例做出各种修改，并把在此说明的一般原理应用到其它实施例中而不必经过创造性的劳动。因此，本案不限于以上实施例，本领域的技术人员根据本案的揭示，对于本案做出的改进和修改都应该在本案的保护范围内。

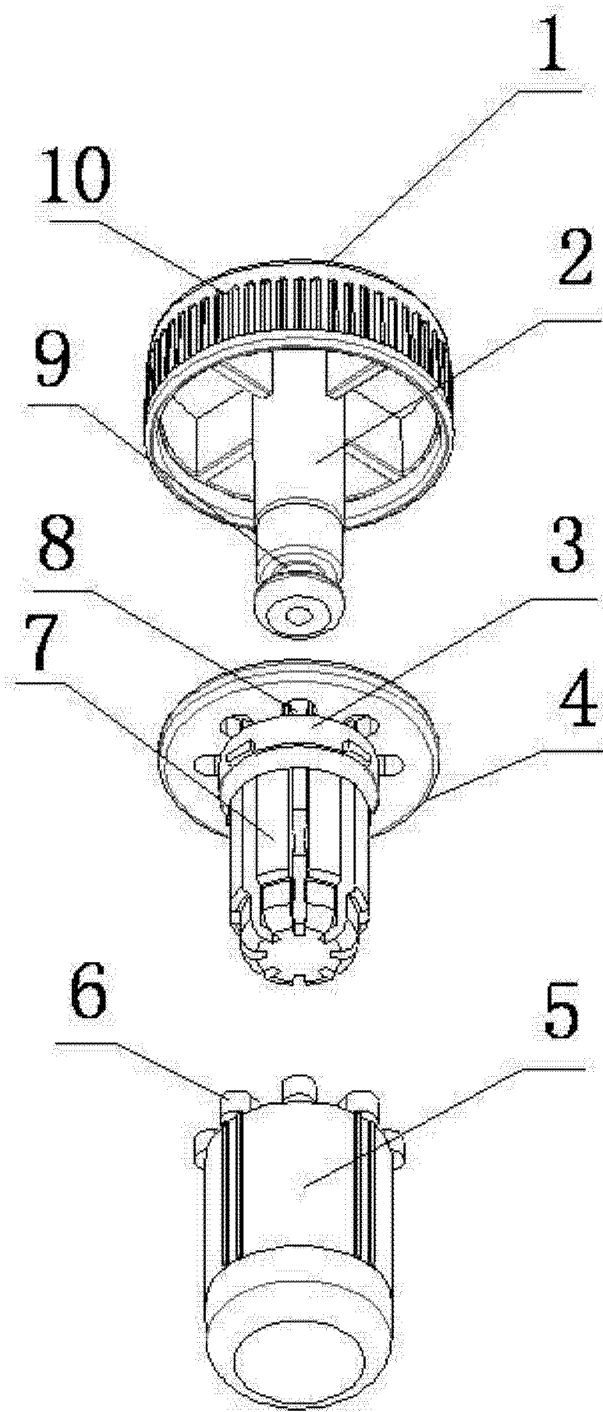


图 1

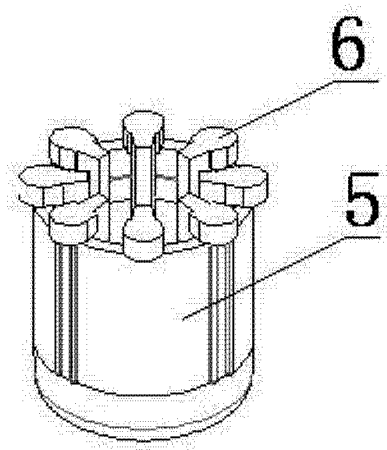


图 2

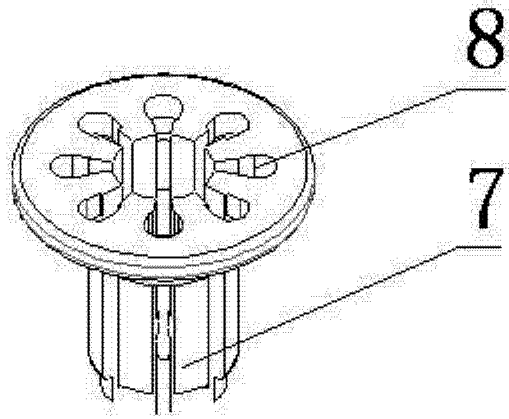


图 3