



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205118227 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 30

(21) 申请号 201520819870. 1

(22) 申请日 2015. 10. 23

(73) 专利权人 浙江光跃环保科技股份有限公司

地址 318020 浙江省台州市黄岩区北城开发
区北院大道 27 号

(72) 发明人 楼云光

(74) 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有
限公司 33100

代理人 王官明

(51) Int. Cl.

F16J 12/00(2006. 01)

F16J 13/00(2006. 01)

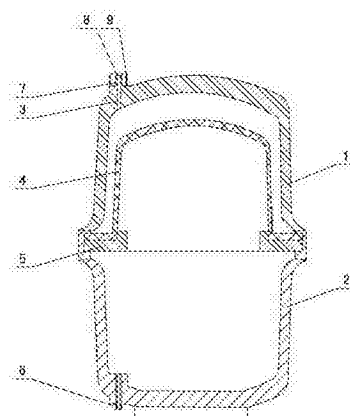
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

带保护结构的插杆式进出水的压力储水桶

(57) 摘要

带保护结构的插杆式进出水的压力储水桶，包括上桶体和下桶体，在上桶体的顶部制有进、出水口，上、下桶体的内部之间设置气囊和固定圈，固定圈将气囊固定在上、下桶体内壁中，在下桶体的下端制有进气口，其特征在于：所述的上桶体上制有插杆，插杆中有插杆孔，插杆孔与进、出水口相通，插杆与快接头插接配合，在上桶体上部位于插杆的外圆周上制有保护圈，保护圈与快接头的外壁相接触。使用时插杆可直接与快接头插接配合，安装、拆卸十分方便，而保护圈可对快接头外壁进行定位，并能增加快接头插接后的结构强度，使插杆不容易断裂，从而保证插杆的使用寿命。



1. 带保护结构的插杆式进出水的压力储水桶,包括上桶体(1)和下桶体(2),在上桶体(1)的顶部制有进、出水口(3),上、下桶体的内部之间设置气囊(4)和固定圈(5),固定圈(5)将气囊固定在上、下桶体内壁中,在下桶体(2)的下端制有进气口(6),其特征在于:所述的上桶体(1)上制有插杆(7),插杆中有插杆孔(8),插杆孔与进、出水口(3)相通,插杆与快接头插接配合,在上桶体(1)上部位于插杆(7)的外圆周上制有保护圈(9),保护圈与快接头的外壁相接触。

带保护结构的插杆式进出水的压力储水桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及压力储水桶,特别是涉及带保护结构的插杆式进出水的压力储水桶。

背景技术

[0002] 已有压力储水桶通常采用球阀与进、出水口螺纹配合,并且为了防止连接处漏水,还要在连接处缠生料带以及加装垫片,结构复杂,装配、拆卸麻烦。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服已有技术存在的缺点,提供一种结构简单,安装、拆卸方便,有保护结构,保证连接处结构强度和使用寿命的带保护结构的插杆式进出水的压力储水桶。

[0004] 本实用新型带保护结构的插杆式进出水的压力储水桶的技术方案是:包括上桶体和下桶体,在上桶体的顶部制有进、出水口,上、下桶体的内部之间设置气囊和固定圈,固定圈将气囊固定在上、下桶体内壁中,在下桶体的下端制有进气口,其特征在于:所述的上桶体上制有插杆,插杆中有插杆孔,插杆孔与进、出水口相通,插杆与快接头插接配合,在上桶体上部位于插杆的外圆周上制有保护圈,保护圈与快接头的外壁相接触。

[0005] 本实用新型公开了一种带保护结构的插杆式进出水的压力储水桶,主要特征是在上桶体上制有插杆,插杆的插杆孔与进、出水口相通,插杆外部有保护圈,使用时插杆可直接与快接头(快接头的具体结构为已有技术)插接配合,安装、拆卸十分方便,而保护圈可对快接头外壁进行定位,并能增加快接头插接后的结构强度,使插杆不容易断裂,从而保证插杆的使用寿命。

附图说明

[0006] 图 1 是带保护结构的插杆式进出水的压力储水桶的结构示意图;

[0007] 图 2 是插杆和保护圈的俯视示意图。

具体实施方式

[0008] 本实用新型涉及一种带保护结构的插杆式进出水的压力储水桶,如图 1—图 2 所示,包括上桶体 1 和下桶体 2,在上桶体 1 的顶部制有进、出水口 3,上、下桶体的内部之间设置气囊 4 和固定圈 5,固定圈 5 将气囊固定在上、下桶体内壁中,在下桶体 2 的下端制有进气口 6,其特征在于:所述的上桶体 1 上制有插杆 7,插杆中有插杆孔 8,插杆孔与进、出水口 3 相通,插杆与快接头插接配合,在上桶体 1 上部位于插杆 7 的外圆周上制有保护圈 9,保护圈与快接头的外壁相接触。主要特征是在上桶体 1 上制有插杆 7,插杆的插杆孔 8 与进、出水口 3 相通,插杆外部有保护圈 9,使用时插杆 7 可直接与快接头(快接头的具体结构为已有技术)插接配合,安装、拆卸十分方便,而保护圈 9 可对快接头外壁进行定位,并能增加快接

头插接后的结构强度,使插杆 7 不容易断裂,从而保证插杆的使用寿命。

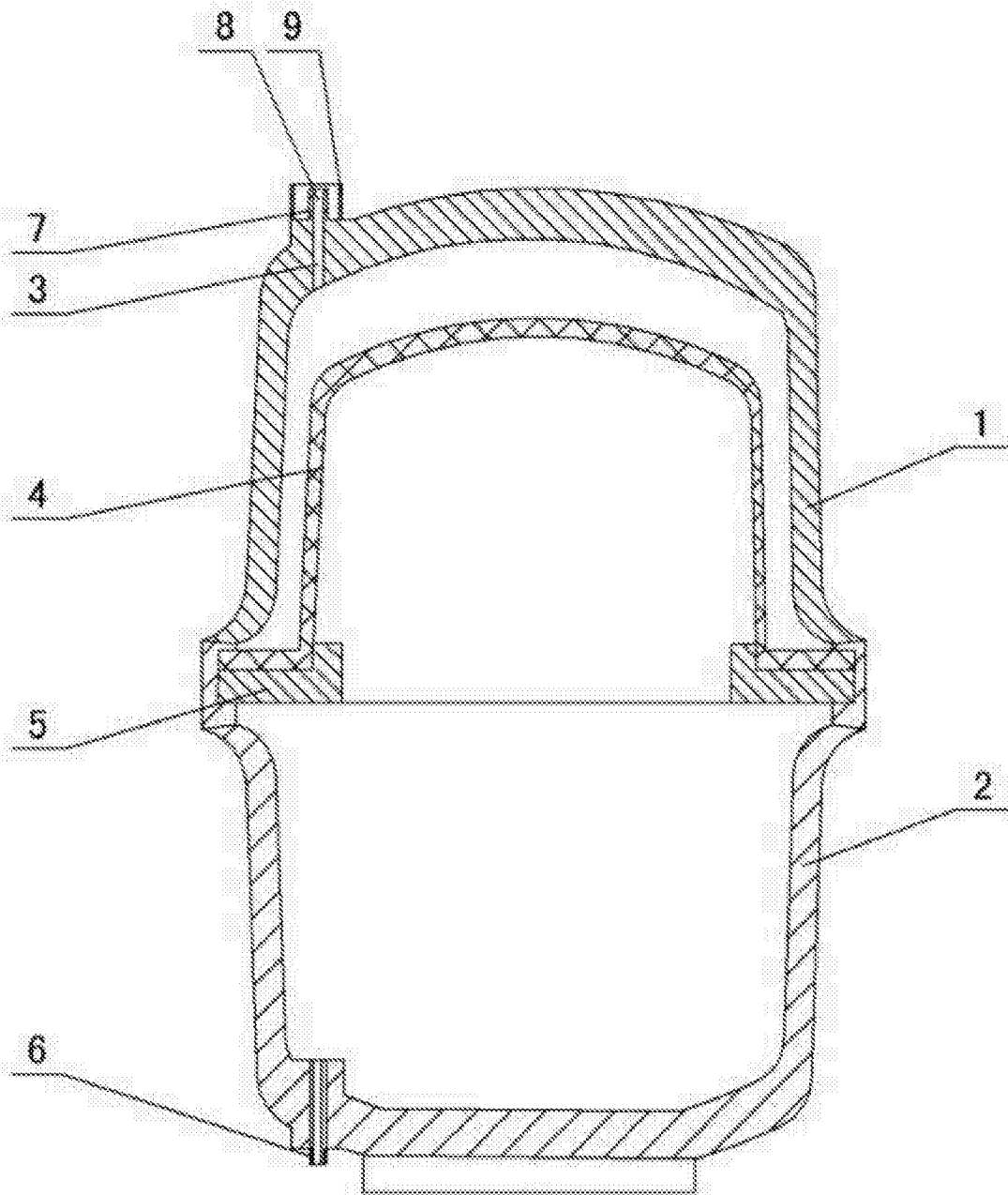


图 1

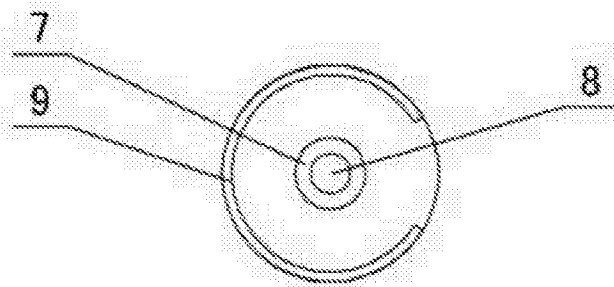


图 2