



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201835325 U

(45) 授权公告日 2011. 05. 18

(21) 申请号 201020160661. 8

(22) 申请日 2010. 04. 16

(73) 专利权人 晋州市水泵厂

地址 052260 河北省石家庄市晋州市营里镇
南口村

(72) 发明人 路志强

(51) Int. Cl.

E03B 11/16 (2006. 01)

E03B 3/08 (2006. 01)

E03B 7/07 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

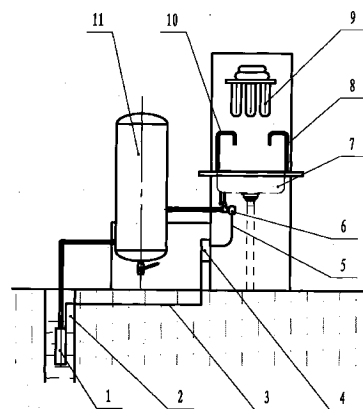
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种综合供水系统

(57) 摘要

本实用新型提出了一种综合供水系统,包括水泵及压力蓄水罐,所述水泵连接所述压力蓄水罐,所述压力蓄水罐内设有用于探测压力蓄水罐内水位的压力开关,所述压力开关电连接控制器,所述控制器电连接所述水泵并控制所述水泵向压力蓄水罐内注水。本实用新型提出的综合供水系统能够根据水位自动补水,控制水泵向压力蓄水罐内补水,从而实现自动补水的水塔的功能。



1. 一种综合供水系统,其特征在于,包括水泵及压力蓄水罐,所述水泵连接所述压力蓄水罐,所述压力蓄水罐内设有用于探测压力蓄水罐内水位的压力开关,所述压力开关电连接控制器,所述控制器电连接所述水泵并控制所述水泵向压力蓄水罐内注水。

2. 根据权利要求1所述的综合供水系统,其特征在于,所述压力蓄水罐分别连接有生活用水管及饮用水管。

3. 根据权利要求2所述的综合供水系统,其特征在于,所述压力蓄水罐通过水净化装置连接所述饮用水管。

4. 根据权利要求1所述的综合供水系统,其特征在于,所述压力蓄水罐还连接有水池。

5. 根据权利要求1所述的综合供水系统,其特征在于,所述水泵为潜水泵,所述潜水泵设置于井内。

一种综合供水系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种综合供水系统。

背景技术

[0002] 随着水质的不断受到污染、地下水位持续降低,导致现在的井很多都深达几十米,传统的人工取水的方式很显然已经不适合现在的社会。特别是随着水资源的不断污染,普通的井水最多能满足生活用水,无法作为饮用水。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中存在的缺陷和不足,本实用新型的目的是提出一种综合供水系统,能够更加方便的取水,并能够实现自动补水。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型提出了一种综合供水系统,包括水泵及压力蓄水罐,所述水泵连接所述压力蓄水罐,所述压力蓄水罐内设有用于探测压力蓄水罐内水位的压力开关,所述压力开关电连接控制器,所述控制器电连接所述水泵并控制所述水泵向压力蓄水罐内注水。

[0005] 作为上述技术方案的优选,所述压力蓄水罐分别连接有生活用水管及饮用水管。

[0006] 作为上述技术方案的优选,所述压力蓄水罐通过水净化装置连接所述饮用水管。

[0007] 作为上述技术方案的优选,所述压力蓄水罐还连接有水池。

[0008] 作为上述技术方案的优选,所述水泵为潜水泵,所述潜水泵设置于井内。

[0009] 本实用新型提出了一种综合供水系统,包括水泵及压力蓄水罐,所述水泵连接所述压力蓄水罐,所述压力蓄水罐内设有用于探测压力蓄水罐内水位的压力开关,所述压力开关电连接控制器,所述控制器电连接所述水泵并控制所述水泵向压力蓄水罐内注水。本实用新型提出的综合供水系统能够根据水位自动补水,控制水泵向压力蓄水罐内补水,从而实现自动补水的水塔的功能。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的优选实施例的剖视结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明。

[0012] 本实用新型优选实施例如图1所示,综合供水系统包括水泵1及压力蓄水罐11,水泵1为潜水泵,设置于井2内。水泵1的出水口连接压力蓄水罐11。压力蓄水罐11内设有用于探测压力蓄水罐内水位11的压力开关6,所述压力开关6通过控制线5电连接控制器4,所述控制器4电连接所述水泵1;当压力开关6探测到压力蓄水罐11内的水位较低时,向控制器4发送电信号,控制器4控制所述水泵1向压力蓄水罐11内注水。压力蓄水罐11分别连接有生活用水管10及饮用水管8。对于水质比较差的地区,可以在饮用水管8前端

设置净水器 9。为了在停电时防止断水,可以设置一个水池 7 预存净化好的水。

[0013] 当然,本实用新型还可有其他实施例,在不背离本实用新型精神及其实质的情况下,所属技术领域的技术人员当可根据本实用新型作出各种相应的改变和变形,但这些相应的改变和变形都应属于本实用新型的权利要求的保护范围。

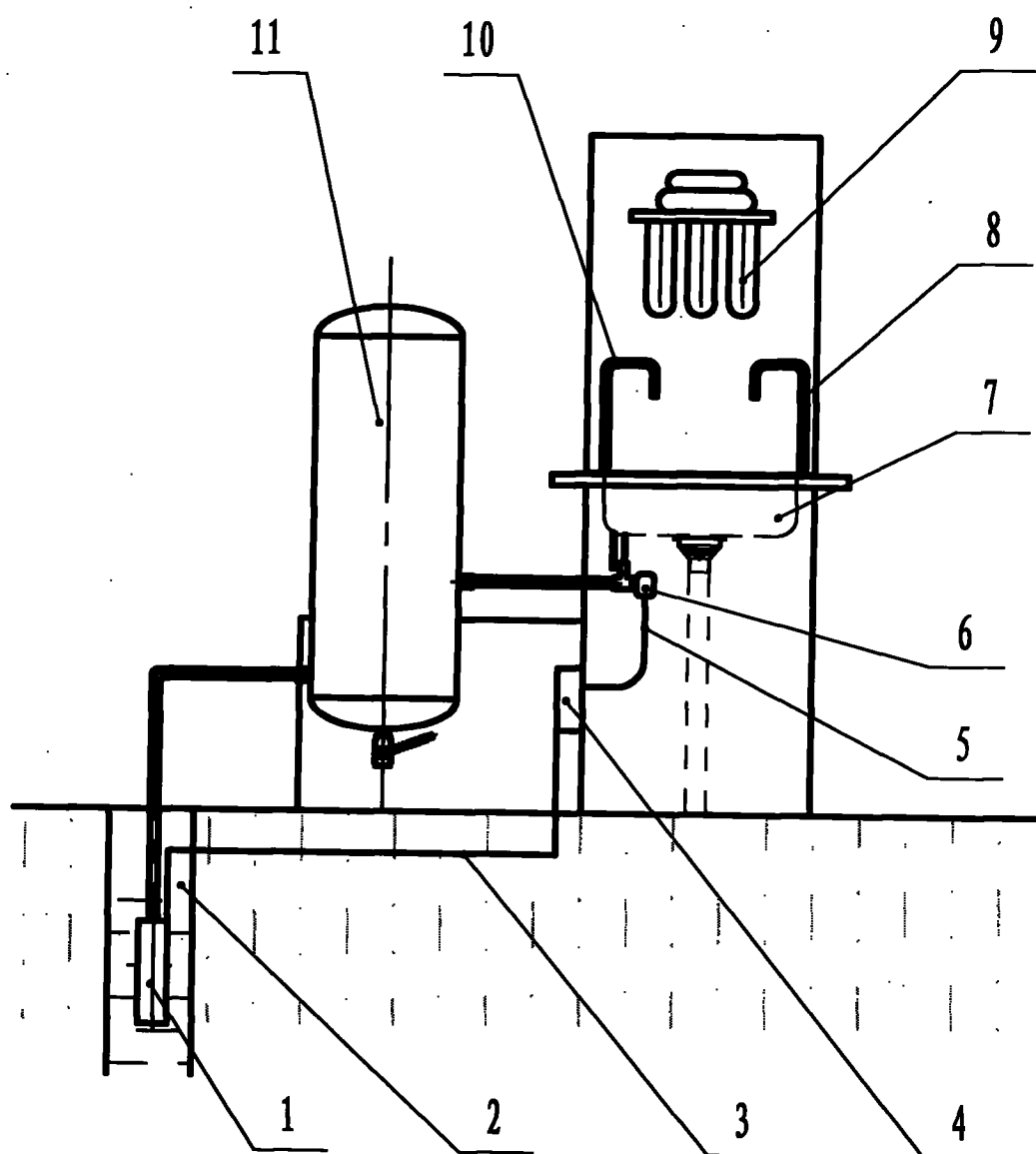


图 1