



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202031127 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 09

(21) 申请号 201120098427. 1

(22) 申请日 2011. 04. 06

(73) 专利权人 蒋必瑞

地址 200433 上海市金山区通业路 211 号

(72) 发明人 蒋必瑞

(51) Int. Cl.

E03B 11/06 (2006. 01)

E03B 11/16 (2006. 01)

E03B 7/07 (2006. 01)

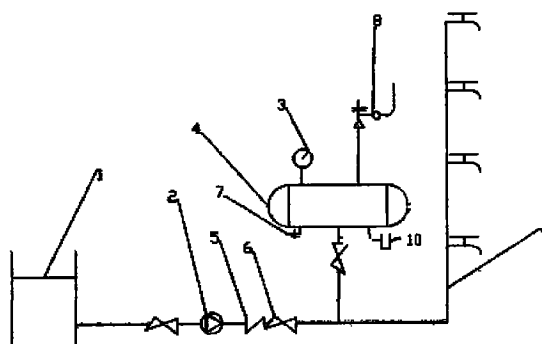
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型成套给水设备

(57) 摘要

本实用新型涉及水泵技术领域,尤其是一种新型成套给水设备,其特征在于,包括:水源、水泵、压力表、气压罐、止回阀、闸阀、充气阀、安全增压阀、管道、调节阀,所述一种新型成套给水设备,在气压罐上设有安全增压阀,作为压力低时增高压力,保证气压罐输出能量到管道中,使管道中介质压力始终小于气压罐体,水质不易被污染。



1. 一种新型成套给水设备,其特征在于,包括:水源、水泵、压力表、气压罐、止回阀、闸阀、充气阀、安全增压阀、管道、调节阀,所述一种新型成套给水设备,在气压罐上设有安全增压阀。

一种新型成套给水设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水泵技术领域,尤其是一种新型成套给水设备。

技术背景

[0002] 自动给水设备气压贮能器,它的主要作用是贮能保压,应付少量供水及正常、泄露,同时也是自动控制不可缺少的部件。由于工作特点的不同,给水设备有时排不出管道体中的负压,在正压大的时候,就无法调节压力,使给水设备的能耗大大增加。

发明内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型提供了一种新型成套给水设备,所述一种新型成套给水设备,其特征在于,包括:水源 1、水泵 2、压力表 3、气压罐 4、止回阀 5、闸阀 6、充气阀 7、安全增压阀 8、管道 9、调节阀 10,所述一种新型成套给水设备,在气压罐 4 上设有安全增压阀 8,作为压力低时增高压压力,保证气压罐 4 输出能量到管道 9 中,使管道 9 中介质压力始终小于气压罐体 4,水质不易被污染。

[0004] 本实用新型效果在于:1. 不易污染水质;2. 节省成本,简单实用,安装方便。

附图说明

[0005] 图 1 是一种新型成套给水设备示意图;

[0006] 水源 1、水泵 2、压力表 3、气压罐 4、止回阀 5、闸阀 6、充气阀 7、安全增压阀 8、管道 9、调节阀 10。

具体实施方式

[0007] 参见图 1,所述一种新型成套给水设备,在气压罐体 4 上设有安全增压阀 8,作为压力低时增高压压力,保证气压罐体 4 输出能量到管道 9 中,使管道 9 中介质压力始终小于气压罐体 4,水质不易被污染。

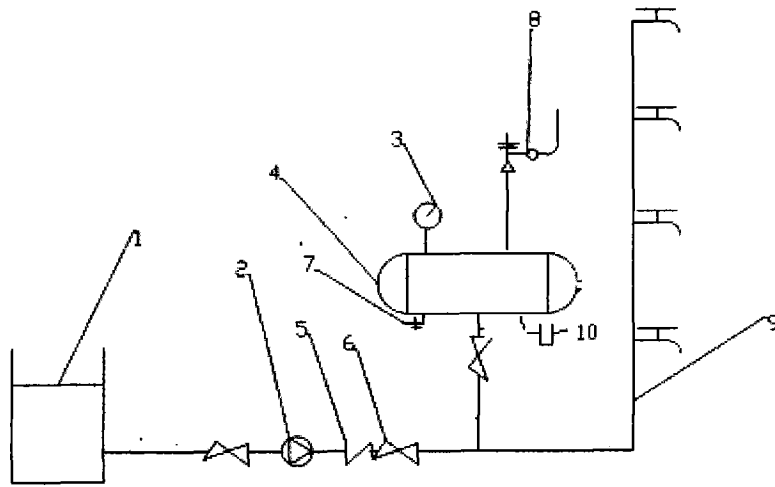


图 1