



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204033110 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 24

(21) 申请号 201420467636. 2

(22) 申请日 2014. 08. 12

(73) 专利权人 张红

地址 257051 山东省东营市胜利石油管理局
胜北社区胜采医院门诊部

(72) 发明人 张红 邵晓斐

(51) Int. Cl.

A47J 31/00 (2006. 01)

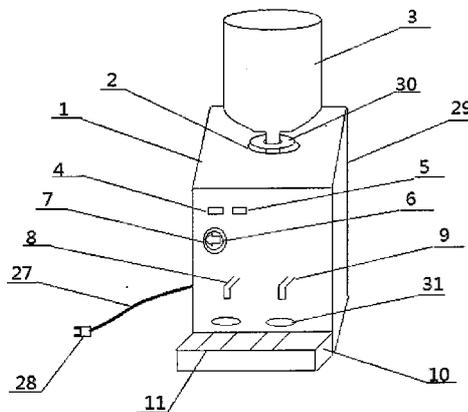
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

护理用新型温度可调式及时饮水机

(57) 摘要

护理用新型温度可调式及时饮水机,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括饮水处理座机,其特征是在饮水处理座机上设有水桶凹槽,水桶凹槽内设有饮水水桶,饮水处理座机一侧设有电源安全开关,电源安全开关一侧设有工作启动开关,电源安全开关下侧设有饮水温度调节转钮,饮水温度调节转钮外侧设有饮水温度刻度,饮水温度调节旋钮下侧设有热水出水口。本实用新型结构简单,使用方便,在医护人员为患者提供温度适宜的饮水时操作简便、省时省力,减轻了医护人员的工作难度。



1. 护理用新型温度可调式及时饮水机,包括饮水处理座机(1),其特征是:在饮水处理座机(1)上设有水桶凹槽(2),水桶凹槽(2)内设有饮水水桶(3),饮水处理座机(1)一侧设有电源安全开关(4),电源安全开关(4)一侧设有工作启动开关(5),电源安全开关(4)下侧设有饮水温度调节转钮(6),饮水温度调节转钮(6)外侧设有饮水温度刻度(7),饮水温度调节旋钮(6)下侧设有热水出水口(8),热水出水口(8)一侧设有冷水出水口(9),饮水处理座机(1)下侧设有水杯托盘(10),水杯托盘(10)上设有重力感应开关(11),饮水处理座机(1)内设有饮水加热腔(12),饮水加热腔(12)上设有加热器(13),饮水加热腔(12)上侧设有引流导管(14),引流导管(14)与水桶凹槽(2)连通,引流导管(14)上设有电控阀门A(15),饮水加热腔(12)一侧设有分支引流导管(16),分支引流导管(16)上设有电控阀门B(17),分支引流导管(16)下侧分别设有饮水混合腔(18)和饮水降温腔(19),饮水降温腔(19)上设有制冷器(20),饮水降温腔(19)一侧设有混合引流导管(21),混合引流导管(21)上设有电控阀门C(22),饮水混合腔(18)下侧设有热水导管(23),热水导管(23)与热水出水口(8)连通,饮水降温腔(19)下侧设有冷水导管(24),冷水导管(24)与冷水出水口(9)连通,饮水处理座机(1)内设有微型控制器(25),微型控制器(25)上设有控制导线(26),控制导线(26)与电控阀门A(15)、电控阀门B(17)、电控阀门C(22)、加热器(13)、制冷器(20)连接,微型控制器(25)一侧设有电源导线(27),电源导线(27)一侧设有电源插头(28)。

2. 根据权利要求1所述护理用新型温度可调式及时饮水机,其特征在于:所述饮水处理座机(1)上设有绝缘装置外壳(29)。

3. 根据权利要求1所述护理用新型温度可调式及时饮水机,其特征在于:所述水桶凹槽(2)上设有防尘盖(30)。

4. 根据权利要求1所述护理用新型温度可调式及时饮水机,其特征在于:所述水杯托盘(10)上设有水杯防倾倒环(31)。

护理用新型温度可调式及时饮水机

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体的讲是一种护理用新型温度可调式及时饮水机。

[0002] 背景技术：给患者提供饮水，是医护人员的基本护理工作分内之事。饮用水必须为经过煮沸的水，但是刚烧开的沸水温度极高无法饮用，只有经过放凉后才能饮用。目前采用的传统饮水机，一般只能提供热水和冷水两种选择。热水为刚煮沸的水，冷水为未经加热处理的水，两种水都不适合及时饮用，所以传统的饮水机不能及时地为患者提供温度合适的饮水。从而给医护人员的护理工作增加了难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在医护人员为患者提供温度适宜的饮水时操作简便、省时省力的护理用新型温度可调式及时饮水机。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括饮水处理座机，其特征是在饮水处理座机上设有水桶凹槽，水桶凹槽内设有饮水水桶，饮水处理座机一侧设有电源安全开关，电源安全开关一侧设有工作启动开关，电源安全开关下侧设有饮水温度调节转钮，饮水温度调节转钮外侧设有饮水温度刻度，饮水温度调节旋钮下侧设有热水出水口，热水出水口一侧设有冷水出水口，饮水处理座机下侧设有水杯托盘，水杯托盘上设有重力感应开关，饮水处理座机内设有饮水加热腔，饮水加热腔上设有加热器，饮水加热腔上侧设有引流导管，引流导管与水桶凹槽连通，引流导管上设有电控阀门 A，饮水加热腔一侧设有分支引流导管，分支引流导管上设有电控阀门 B，分支引流导管下侧分别设有饮水混合腔和饮水降温腔，饮水降温腔上设有制冷器，饮水降温腔一侧设有混合引流导管，混合引流导管上设有电控阀门 C，饮水混合腔下侧设有热水导管，热水导管与热水出水口连通，饮水降温腔下侧设有冷水导管，冷水导管与冷水出水口连通，饮水处理座机内设有微型控制器，微型控制器上设有控制导线，控制导线与电控阀门 A、电控阀门 B、电控阀门 C、加热器、制冷器连接，微型控制器一侧设有电源导线，电源导线一侧设有电源插头。

[0005] 作为优选，所述饮水处理座机上设有绝缘装置外壳。

[0006] 作为优选，所述水桶凹槽上设有防尘盖。

[0007] 作为优选，所述水杯托盘上设有水杯防倾倒环。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，在医护人员为患者提供温度适宜的饮水时操作简便、省时省力，减轻了医护人员的工作难度。

附图说明：

[0009] 附图 1 为本实用新型结构示意图。

[0010] 附图 2 为本实用新型采用饮水处理座机内部结构示意图。

[0011] 图中 1、饮水处理座机，2、水桶凹槽，3、饮水水桶，4、电源安全开关，5、工作启动开关，6、饮水温度调节转钮，7、饮水温度刻度，8、热水出水口，9、冷水出水口，10、水杯托盘，11、重力感应开关，12、饮水加热腔，13、加热器，14、引流导管，15、电控阀门 A，16、分支引流导管，17、电控阀门 B，18、饮水混合腔，19、饮水降温腔，20、制冷器，21、混合引流导管，22、电控阀门 C，23、热水导管，24、冷水导管，25、微型控制器，26、控制导线，27、电源导线，28、电源

插头,29、绝缘装置外壳,30、防尘盖,31、水杯防倾倒环。

[0012] 具体实施方式:包括饮水处理座机1,其特征是在饮水处理座机1上设有水桶凹槽2,水桶凹槽2内设有饮水水桶3,饮水处理座机1一侧设有电源安全开关4,电源安全开关4一侧设有工作启动开关5,电源安全开关4下侧设有饮水温度调节转钮6,饮水温度调节转钮6外侧设有饮水温度刻度7,饮水温度调节旋钮6下侧设有热水出水口8,热水出水口8一侧设有冷水出水口9,饮水处理座机1下侧设有水杯托盘10,水杯托盘10上设有重力感应开关11,饮水处理座机1内设有饮水加热腔12,饮水加热腔12上设有加热器13,饮水加热腔12上侧设有引流导管14,引流导管14与水桶凹槽2连通,引流导管14上设有电控阀门A15,饮水加热腔12一侧设有分支引流导管16,分支引流导管16上设有电控阀门B17,分支引流导管16下侧分别设有饮水混合腔18和饮水降温腔19,饮水降温腔19上设有制冷器20,饮水降温腔19一侧设有混合引流导管21,混合引流导管21上设有电控阀门C22,饮水混合腔18下侧设有热水导管23,热水导管23与热水出水口8连通,饮水降温腔19下侧设有冷水导管24,冷水导管24与冷水出水口9连通,饮水处理座机1内设有微型控制器25,微型控制器25上设有控制导线26,控制导线26与电控阀门A15、电控阀门B17、电控阀门C22、加热器13、制冷器20连接,微型控制器25一侧设有电源导线27,电源导线27一侧设有电源插头28。需要饮水时,打开电源安全开关4,使用饮水温度调节转钮6设置合适的温度,然后打开工作启动开关5,需要冷水或热水就在相应的出水口下放置水杯即可。

[0013] 作为优选,所述饮水处理座机1上设有绝缘装置外壳29。这样设置,本实用新型的饮水处理座机1可以通过绝缘装置外壳29与外界绝缘,安全可靠。

[0014] 作为优选,所述水桶凹槽2上设有防尘盖30。这样设置,本实用新型的水桶凹槽2不易进入灰尘,污染饮用水。

[0015] 作为优选,所述水杯托盘10上设有水杯防倾倒环31。这样设置,本实用新型的水杯托盘10放置水杯时不会倾倒。

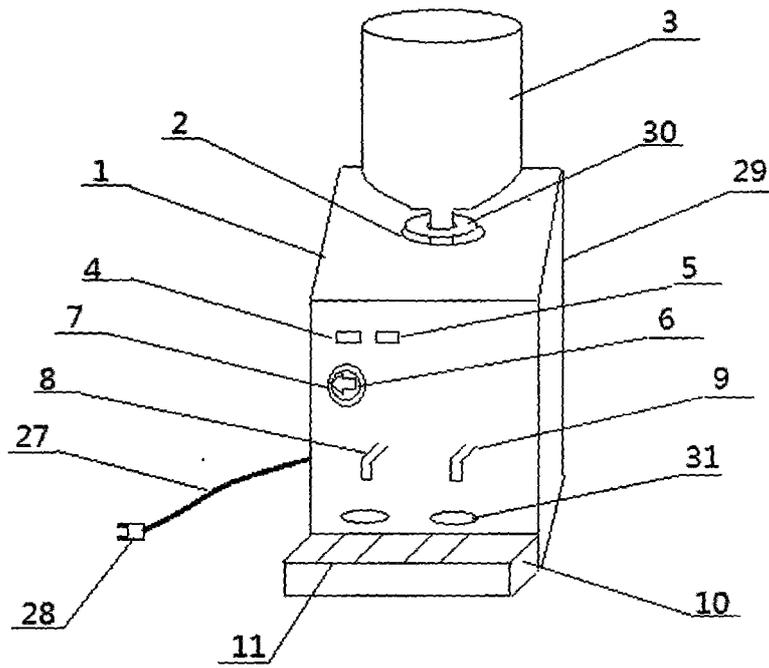


图 1

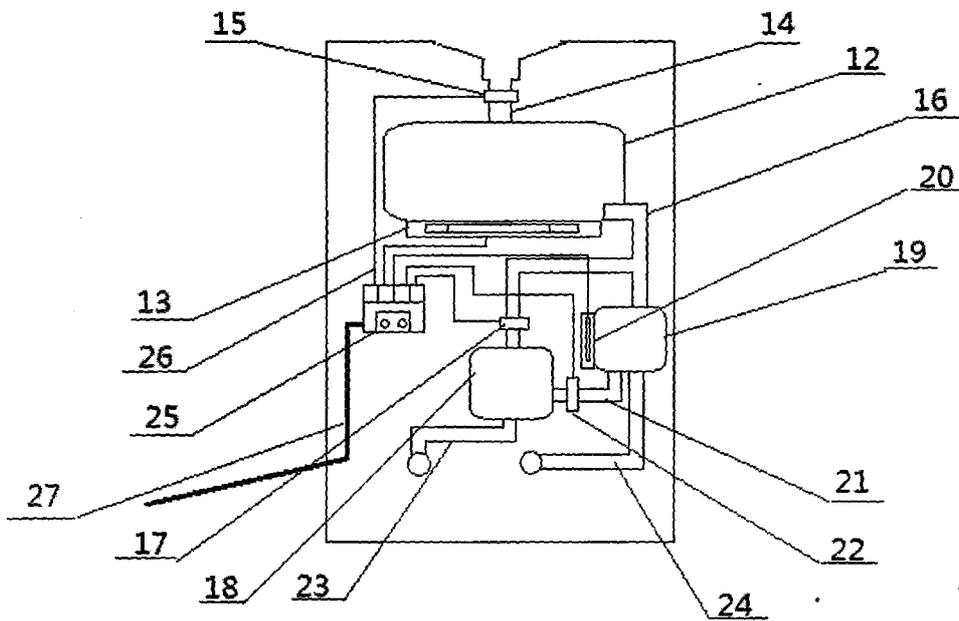


图 2