



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104224468 A

(43) 申请公布日 2014. 12. 24

(21) 申请号 201410519914. 9

(22) 申请日 2014. 09. 23

(71) 申请人 高慧芳

地址 272031 山东省济宁市任城区九米固堆  
济宁市传染病医院护理部

(72) 发明人 高慧芳

(51) Int. Cl.

A61G 7/00(2006. 01)

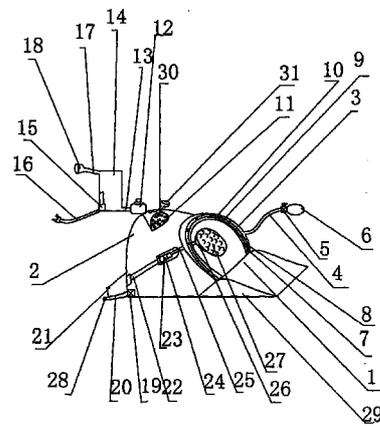
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

住院病人卫生护理器

(57) 摘要

住院病人卫生护理器,属于医疗用具技术领域。本发明的技术方案是:包括颈托和洗头仓,其特征是在所述洗头仓口部边缘设置有环形气囊,环形气囊外侧设置有导气管,导气管末端设置有进气调控阀,进气调控阀上设置有弹力气囊,所述环形气囊内侧段表面设置有放气管,放气管末端设置有放气阀,放气阀上设置有橡胶管,橡胶管表面设置有放气孔,橡胶管与环形气囊表面连接。本发明结构简单,在给病人洗头时操作简便、省时省力,减轻了医务人员的工作难度。



1. 住院病人卫生护理器,包括颈托(1)和洗头仓(2),其特征是:在所述洗头仓(2)口部边缘设置有环形气囊(3),环形气囊(3)外侧设置有导气管(4),导气管(4)末端设置有进气调控阀(5),进气调控阀(5)上设置有弹力气囊(6),所述环形气囊(6)内侧段表面设置有放气管(7),放气管(7)末端设置有放气阀(8),放气阀(8)上设置有橡胶管(9),橡胶管(9)表面设置有放气孔(10),橡胶管(9)与环形气囊(3)表面连接,所述洗头仓(2)顶壁上设置有喷洒头(11),喷洒头(11)外侧洗头仓(2)顶壁上设置有抽吸泵(12),抽吸泵(12)上设置有抽水管(13),抽水管(13)末端设置有储水箱(14),储水箱(14)内壁上设置有加热器(15),加热器(15)上连有电源线(16),储水箱(14)上段设置有进水管(17),进水管(17)末端设置有接座(18),所述洗头仓(2)后下段设置有排水阀(19),排水阀(19)上设置有排水管(20),排水阀(19)上段设置有电机(21),电机(21)上设置有转轴(22),转轴(22)末端设置有套管(23),套管(23)内设置有弹簧(24),弹簧(24)末端设置有支杆(25),支杆(25)末端设置有头槽(26),头槽(26)内设置有按摩突(27),所述排水管(20)穿行于电机(21)下方,排水管(20)的末端设有延长管接座(28),所述颈托(1)上连接有背托垫(29),所述喷洒头(11)上段设置有加注管(30),加注管(30)上设置有洗发水筒(31)。

## 住院病人卫生护理器

[0001] 技术领域：本发明属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种住院病人卫生护理器。

[0002] 背景技术：目前，临床上需要定时给卧床病人洗头，现有技术主要是由护理人员推护理车并在护理车上放置温水桶、冷水桶、污水桶、洗脸盆、毛巾等至病人床前手工帮助病人洗头，这样操作起来十分麻烦、费时费力，给医务人员增加了极大的工作难度。

[0003] 发明内容：本发明的目的是提供一种在给病人洗头时操作简便、省时省力的住院病人卫生护理器。

[0004] 本发明的技术方案是：包括颈托和洗头仓，其特征是在所述洗头仓口部边缘设置有环形气囊，环形气囊外侧设置有导气管，导气管末端设置有进气调控阀，进气调控阀上设置有弹力气囊，所述环形气囊内侧段表面设置有放气管，放气管末端设置有放气阀，放气阀上设置有橡胶管，橡胶管表面设置有放气孔，橡胶管与环形气囊表面连接，所述洗头仓顶壁上设置有喷洒头，喷洒头外侧洗头仓顶壁上设置有抽吸泵，抽吸泵上设置有抽水管，抽水管末端设置有储水箱，储水箱内壁上设置有加温器，加温器上连有电源线，储水箱上段设置有进水管，进水管末端设置有接座，所述洗头仓后下段设置有排水阀，排水阀上设置有排水管，排水阀上段设置有电机，电机上设置有转轴，转轴末端设置有套管，套管内设置有弹簧，弹簧末端设置有支杆，支杆末端设置有头槽，头槽内设置有按摩突，所述排水管穿行于电机下方，排水管的末端设有延长管接座，所述颈托上连接有背托垫，所述喷洒头上段设置有加注管，加注管上设置有洗发水筒。

[0005] 本发明的有益效果是：本发明结构简单，在给病人洗头时操作简便、省时省力，减轻了医务人员的工作难度。

### 附图说明：

[0006] 附图 1 为本发明的结构示意图。

[0007] 图中 1、颈托，2、洗头仓，3、环形气囊，4、导气管，5、进气调控阀，6、弹力气囊，7、放气管，8、放气阀，9、橡胶管，10、放气孔，11、喷洒头，12、抽吸泵，13、抽水管，14、储水箱，15、加温器，16、电源线，17、进水管，18、接座，19、排水阀，20、排水管，21、电机，22、转轴，23、套管，24、弹簧，25、支杆，26、头槽，27、按摩突，28、延长管接座，29、背托垫，30、加注管，31、洗发水筒。

[0008] 具体实施方式：包括颈托 1 和洗头仓 2，其特征是在所述洗头仓 2 口部边缘设置有环形气囊 3，环形气囊 3 外侧设置有导气管 4，导气管 4 末端设置有进气调控阀 5，进气调控阀 5 上设置有弹力气囊 6，所述环形气囊 6 内侧段表面设置有放气管 7，放气管 7 末端设置有放气阀 8，放气阀 8 上设置有橡胶管 9，橡胶管 9 表面设置有放气孔 10，橡胶管 9 与环形气囊 3 表面连接，所述洗头仓 2 顶壁上设置有喷洒头 11，喷洒头 11 外侧洗头仓 2 顶壁上设置有抽吸泵 12，抽吸泵 12 上设置有抽水管 13，抽水管 13 末端设置有储水箱 14，储水箱 14 内壁上设置有加温器 15，加温器 15 上连有电源线 16，储水箱 14 上段设置有进水管 17，进水管 17 末端设置有接座 18，所述洗头仓 2 后下段设置有排水阀 19，排水阀 19 上设置有排水管 20，排水阀 19 上段设置有电机 21，电机 21 上设置有转轴 22，转轴 22 末端设置有套管 23，

套管 23 内设置有弹簧 24, 弹簧 24 末端设置有支杆 25, 支杆 25 末端设置有头槽 26, 头槽 26 内设置有按摩突 27, 所述排水管 20 穿行于电机 21 下方, 排水管 20 的末端设有延长管接座 28, 所述颈托 1 上连接有背托垫 29, 所述喷洒头 11 上段设置有加注管 30, 加注管 30 上设置有洗发水筒 31。在给病人洗头时, 病人躺在背托垫 29 上, 调节弹力气囊 6 使环形气囊 3 卡住病人头面部交接处一周, 通过弹簧 24 调节使头槽 26 贴在病人头部, 打开电机 21 和抽吸泵 12, 喷洒头 11 喷洒温水, 按摩突 27 揉按头部, 手捏洗发水筒 31 加注洗发水, 洗完后打开放气阀 8, 病人抬头的同时, 放气孔 10 吹气吹干头发即可。

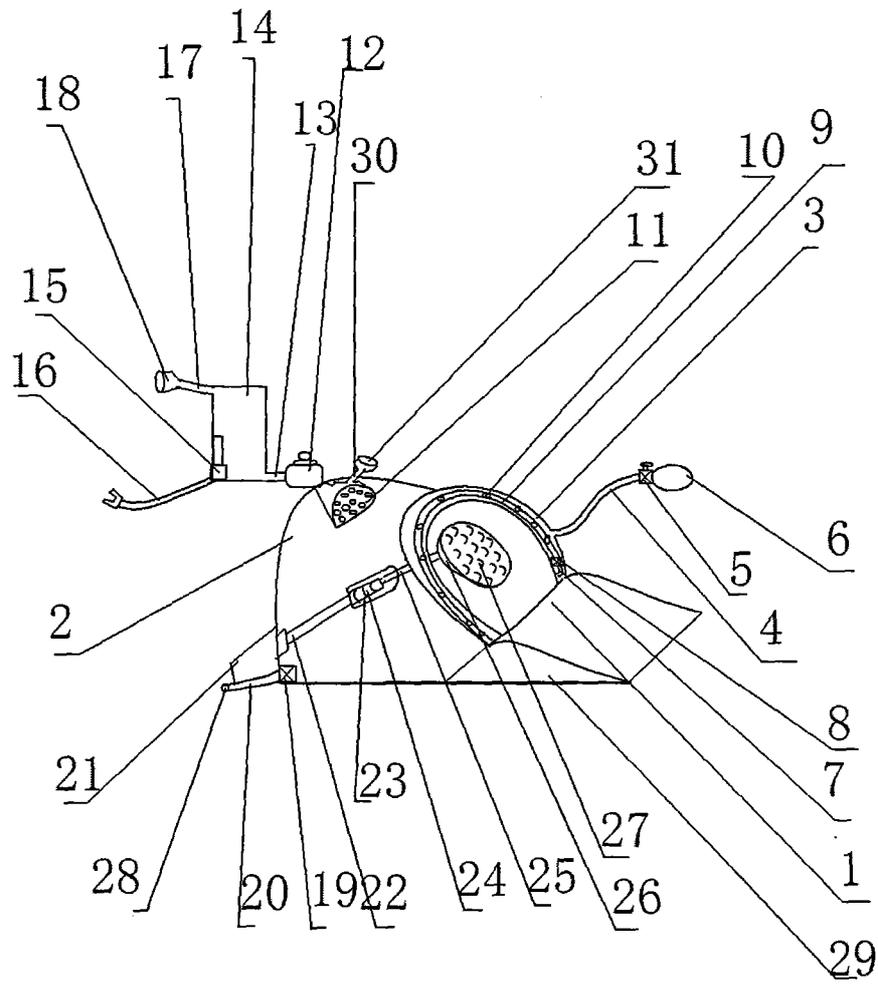


图 1