



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102720249 A

(43) 申请公布日 2012. 10. 10

(21) 申请号 201110078307. X

(22) 申请日 2011. 03. 29

(71) 申请人 梁剑文

地址 215300 江苏省昆山市朝阳新村
12-203 号

(72) 发明人 梁剑文

(51) Int. Cl.

E03C 1/04 (2006. 01)

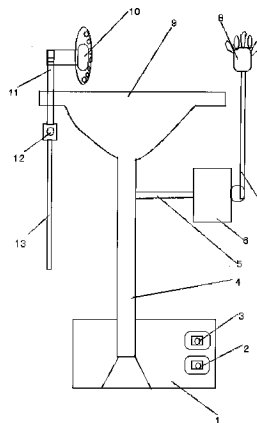
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

带机械手的脸盆

(57) 摘要

本发明涉及一种带机械手的脸盆,将底座,下水管柱,脸盆依次连接,在底座上安装有关按钮和开按钮,在下水管柱的中部垂直安装有固定轴,固定轴前端固定有动力装置,动力装置连接机械臂,机械臂连接机械手。在脸盆的里侧固定有出水管,出水管上部连接喷头,出水管下部连接电磁阀,电磁阀连接进水管。本发明的带机械手的脸盆可以用在残疾人康复中心,为大批的残疾人服务。



1. 一种带机械手的脸盆,包括底座(1),下水管柱(4),脸盆(9)依次连接,其特征在于,在所述底座(1)上安装有关按钮(2)和开按钮(3),在下水管柱(4)的中部垂直安装有固定轴(5),固定轴(5)前端固定有动力装置(6),动力装置(6)连接机械臂(7),机械臂(7)连接机械手(8)。

2. 根据权利要求1所述的带机械手的脸盆,其特征在于所述脸盆(9)的里侧固定有出水管(11),出水管(11)上部连接喷头(10),出水管(11)下部连接电磁阀(12),电磁阀(12)连接进水管(13)。

带机械手的脸盆

一、技术领域

[0001] 本发明涉及一种洗脸装置,具体地说涉及一种利用机器人来给残疾人洗脸的带机械手的脸盆。

二、背景技术

[0002] 双手残疾的人要洗脸很困难,必须要有人帮助才能洗脸,如果家里没有人,双手残疾的人就只能不洗脸,这样就会很肮脏。

三、发明内容

[0003] 本发明的目的是克服现有技术的不足之处,提供一种带机械手的脸盆,具体地说涉及一种利用机器人来给残疾人洗脸的带机械手的脸盆。

[0004] 本发明的目的是这样实现的,一种带机械手的脸盆,将底座,下水管柱,脸盆依次连接,其特征在于,在所述底座上安装有关按钮和开按钮,在下水管柱的中部垂直安装有固定轴,固定轴前端固定有动力装置,动力装置连接机械臂,机械臂连接机械手。在脸盆的里侧固定有出水管,出水管上部连接喷头,出水管下部连接电磁阀,电磁阀连接进水管。

[0005] 本发明的有益效果是,带机械手的脸盆可以用在残疾人康复中心,为大批的残疾人服务。

四、附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例,进一步说明本发明带机械手的脸盆的结构和特点,附图中:

[0007] 图 1 是本发明的实施例一的结构图。

[0008] 图中:1. 底座,2. 关按钮,3. 开按钮,4. 下水管柱,5. 固定轴,6. 动力装置,7. 机械臂,8. 机械手,9. 脸盆,10. 喷头,11. 出水管,12. 电磁阀,13. 进水管。

五、具体实施方式

[0009] 如图 1 所示,在本发明的实施例一中,带机械手的脸盆包括底座(1),关按钮(2),开按钮(3),下水管柱(4),固定轴(5),动力装置(6),机械臂(7),机械手(8),脸盆(9),喷头(10),出水管(11),电磁阀(12),进水管(13)。

[0010] 实施本发明的带机械手的脸盆,双手残疾的人只要在洗脸时轻轻踩住开关,脸靠上,动力装置自动转起,洗了一会自动的机器人就把毛巾放进水盆里。洗完了,关按钮就关闭,洗完的人就走开,下一个人继续洗。

[0011] 按照本发明提供的带机械手的脸盆,包括底座(1),下水管柱(4),脸盆(9)依次连接,在底座(1)上安装有关按钮(2)和开按钮(3),在下水管柱(4)的中部垂直安装有固定轴(5),固定轴(5)前端固定有动力装置(6),动力装置(6)连接机械臂(7),机械臂(7)连接机械手(8)。

[0012] 按照本发明提供的带机械手的脸盆,其特征在於所述脸盆(9)的里侧固定有出水管(11),出水管(11)上部连接喷头(10),出水管(11)下部连接电磁阀(12),电磁阀(12)连接进水管(13)。

[0013] 本发明设计独特,也很方便,很卫生,很实用,效果很好。

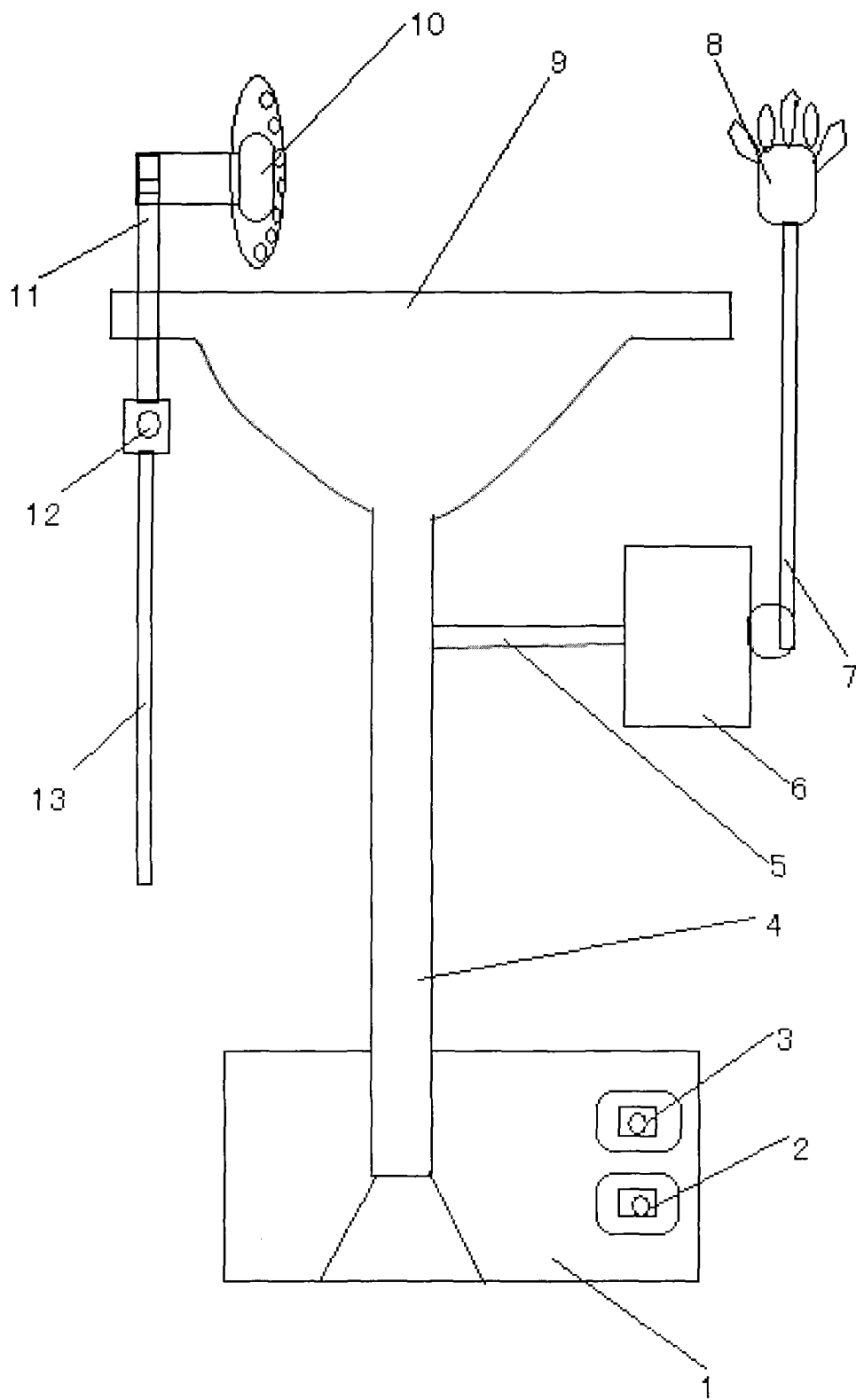


图 1