(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204379118 U
(45)授权公告日 2015.06.10

(21)申请号 201420846334.6

(22)申请日 2014.12.29

(73)专利权人 王子美
地址 262700 山东省潍坊市寿光市银海路18号31号楼2单元302室

(72)发明人 王子美 孙丽华 郭新芳

(51)Int.Cl.
A47K 7/08(2006.01)

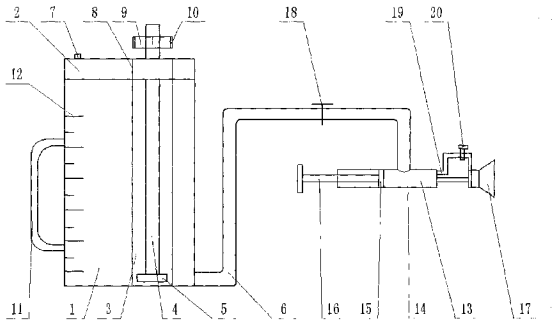
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种儿科护理清洗装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种儿科护理清洗装置，包括瓶体、瓶盖和喷射器，所述瓶体和瓶盖为一体式结构，瓶体内设有网柱，网柱内设有杆体，杆体下端的柱头与瓶体底部接触，所述瓶盖和杆体上端固连为一体且瓶盖上端设有单向进气阀，瓶盖上设有内螺纹，所述杆体上端的阶梯凸缘外壁上设有外螺纹且外螺纹与内螺纹配合连接，所述瓶体外侧设有把手且瓶体外壁上设有刻度；所述瓶体外侧下部设有连接管且连接管的一端与瓶体内部接通，连接管的另一端连接喷射器；本实用新型方便通过瓶体上的刻度便了解已加入的药量，使用方便，提高护理人员的工作效率，为患者和护理人员带来便利，减少医护人员的劳动强度。



CN 204379118 U

1. 一种儿科护理清洗装置，包括瓶体 (1)、瓶盖 (2) 和喷射器，其特征在于，所述瓶体 (1) 和瓶盖 (2) 为一体式结构，瓶体 (1) 内设有网柱 (3)，网柱 (3) 内设有杆体 (4)，杆体 (4) 下端的柱头 (5) 与瓶体 (1) 底部接触，所述瓶盖 (2) 和杆体 (4) 上端固连为一体且瓶盖 (2) 上端设有单向进气阀 (7)，瓶盖 (2) 上设有内螺纹 (8)，所述杆体 (4) 上端的阶梯凸缘 (9) 外壁上设有外螺纹 (10) 且外螺纹 (10) 与内螺纹 (8) 配合连接，所述瓶体 (1) 外侧设有把手 (11) 且瓶体 (1) 外壁上设有刻度 (12)；所述瓶体 (1) 外侧下部设有连接管 (6) 且连接管 (6) 的一端与瓶体 (1) 内部接通，连接管 (6) 的另一端连接喷射器，喷射器包括喷射筒 (13)、活塞 (15) 和推杆 (16)，所述喷射筒 (13) 内部设有活塞 (15)，活塞 (15) 连接推杆 (16)，连接管 (6) 的另一端连接喷射筒 (13) 的负压腔 (14)；所述连接管 (6) 上设有逆流阀 (18)，喷射筒 (13) 通过喷射管 (20) 连接喷射头 (17)，所述喷射管 (20) 上设有喷射开关 (19)，所述喷射头 (17) 包括锥形本体 (171)，所述锥形本体 (171) 内部设有喷射孔 (172)，锥形本体 (171) 的中间固设有电机 (173)，电机 (173) 连接转动轴 (175)，所述转动轴 (175) 的尾部连接 T 形头，T 形头的外部设有旋转头 (174)。

2. 根据权利要求 1 所述的儿科护理清洗装置，其特征在于，所述连接管 (6) 为软管。

3. 根据权利要求 1 所述的儿科护理清洗装置，其特征在于，所述旋转头 (174) 的外部设有软质纱布。

一种儿科护理清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及儿科护理领域，具体是一种儿科护理清洗装置。

背景技术

[0002] 目前，在医院儿科病房中，由于患病小儿缺少自主意识，不能很好的防护自己的卫生，护理人员在清洗儿科病人身上的粪便残渣及尿液残留物仍有毛巾沾水清洗，清洗不彻底，容易引起婴儿患者的哭闹，给患者增添痛苦，而且也不卫生，给护理人员增加了工作难度。现有的清洗装置使用过程中不能根据需要自行调节喷头的压力大小，造成清洗不舒服；而且现有的装置没有清洗喷头的功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种清洗方便，使用方便的儿科护理清洗装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种儿科护理清洗装置，包括瓶体、瓶盖和喷射器，所述瓶体和瓶盖为一体式结构，瓶体内设有网柱，网柱内设有杆体，杆体下端的柱头与瓶体底部接触，所述瓶盖和杆体上端固连为一体且瓶盖上端设有单向进气阀，瓶盖上设有内螺纹，所述杆体上端的阶梯凸缘外壁上设有外螺纹且外螺纹与内螺纹配合连接，所述瓶体外侧设有把手且瓶体外壁上设有刻度；所述瓶体外侧下部设有连接管且连接管的一端与瓶体内部接通，连接管的另一端连接喷射器，喷射器包括喷射筒、活塞和推杆，所述喷射筒内部设有活塞，活塞连接推杆，连接管的另一端连接喷射筒的负压腔；所述连接管上设有逆流阀，喷射筒通过喷射管连接喷射头，所述喷射管上设有喷射开关，所述喷射头包括锥形本体，所述锥形本体内部设有喷射孔，锥形本体的中间固设有电机，电机连接转动轴，所述转动轴的尾部连接 T 形头，T 形头的外部设有旋转头。

[0006] 进一步的，所述连接管为软管。

[0007] 进一步的，所述旋转头的外部设有软质纱布。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型使用时，首先将瓶盖打开，将瓶盖上的杆体取下，将所要加入的药物放入瓶体内的网柱内，将杆体插入网柱内并通过杆体下端的柱头将药物压碎呈面状，之后向瓶体内倒入温度适当的水将其冲开，在倒水的过程中可晃动杆体使其内部的药剂快速溶解，之后将杆体从网柱内取出，盖上瓶盖使其与瓶体密封连接之后，将杆体通过瓶盖上的内螺纹孔插入瓶体内的网柱内，之后将杆体上端的外螺纹与内螺纹配合连接，在加入药液时，通过瓶体上的刻度便可知已加入的药量，本实用新型使用方便，提高护理人员的工作效率，为患者和护理人员带来便利；本实用新型在喷射头的外部设有软质纱布可以减轻对婴儿的损伤，控制电机转动，喷射头内部的转动轴转动实现旋转头转动，喷射孔喷水的同时，转动轴旋转，实现清洗方便，减少医护人员的劳动强度。

附图说明

[0009] 图 1 为儿科护理清洗装置的结构示意图。

[0010] 图 2 为儿科护理清洗装置中喷射头的结构示意图。

[0011] 图中 :1- 瓶体、2- 瓶盖、3- 网柱、4- 杆体、5- 柱头、6- 连接管、7- 单向进气阀、8- 内螺纹、9- 阶梯凸缘、10- 外螺纹、11- 把手、12- 刻度、13- 喷射筒、14- 负压腔、15- 活塞、16- 推杆、17- 喷射头、18- 逆流阀、19- 喷射开关、20- 喷射管、171- 锥形本体、172- 喷射孔、173- 电机、174- 旋转头、175- 转动轴。

具体实施方式

[0012] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0013] 请参阅图 1-2,一种儿科护理清洗装置,包括瓶体 1、瓶盖 2 和喷射器,所述瓶体 1 和瓶盖 2 为一体式结构,瓶体 1 内设有网柱 3,网柱 3 内设有杆体 4,杆体 4 下端的柱头 5 与瓶体 1 底部接触,所述瓶盖 2 和杆体 4 上端固连为一体且瓶盖 2 上端设有单向进气阀 7,瓶盖 2 上设有内螺纹 8,所述杆体 4 上端的阶梯凸缘 9 外壁上设有外螺纹 10 且外螺纹 10 与内螺纹 8 配合连接,所述瓶体 1 外侧设有把手 11 且瓶体 1 外壁上设有刻度 12 ;使用时,首先将瓶盖 2 打开,将瓶盖 2 上的杆体 4 取下,将所要加入的药物放入瓶体 1 内的网柱 3 内,将杆体 4 插入网柱 3 内并通过杆体 4 下端的柱头 5 将药物压碎呈面状,之后向瓶体 1 内倒入温度适当的水将其冲开,在倒水的过程中可晃动杆体 4 使其内部的药剂快速溶解,之后将杆体 4 从网柱 3 内取出,盖上瓶盖 2 使其与瓶体 1 密封连接之后,将杆体 4 通过瓶盖 2 上的内螺纹 8 孔插入瓶体 1 内的网柱 3 内,之后将杆体 4 上端的外螺纹 10 与内螺纹 8 配合连接,在加入药液时,通过瓶体 1 上的刻度 12 便可知已加入的药量,本实用新型使用方便,提高护理人员的工作效率,为患者和护理人员带来便利 ;所述瓶体 1 外侧下部设有连接管 6 且连接管 6 的一端与瓶体 1 内部接通,连接管 6 的另一端连接喷射器,喷射器包括喷射筒 13、活塞 15 和推杆 16,所述喷射筒 13 内部设有活塞 15,活塞 15 连接推杆 16,连接管 6 的另一端连接喷射筒 13 的负压腔 14 ;所述连接管 6 上设有逆流阀 18,喷射筒 13 通过喷射管 20 连接喷射头 17,所述喷射管 20 上设有喷射开关 19,所述喷射头 17 包括锥形本体 171,所述锥形本体 171 内部设有喷射孔 172,锥形本体 171 的中间固设有电机 173,电机 173 连接转动轴 175,所述转动轴 175 的尾部连接 T 形头,T 形头的外部设有旋转头 174 ;本实用新型在喷射头 17 的外部设有软质纱布可以减轻对婴儿的损伤,控制电机 173 转动,喷射头 17 内部的转动轴 175 转动实现旋转头 174 转动,喷射孔 172 喷水的同时,转动轴 175 旋转,实现清洗方便,减少医护人员的劳动强度。

[0014] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下作出各种变化。

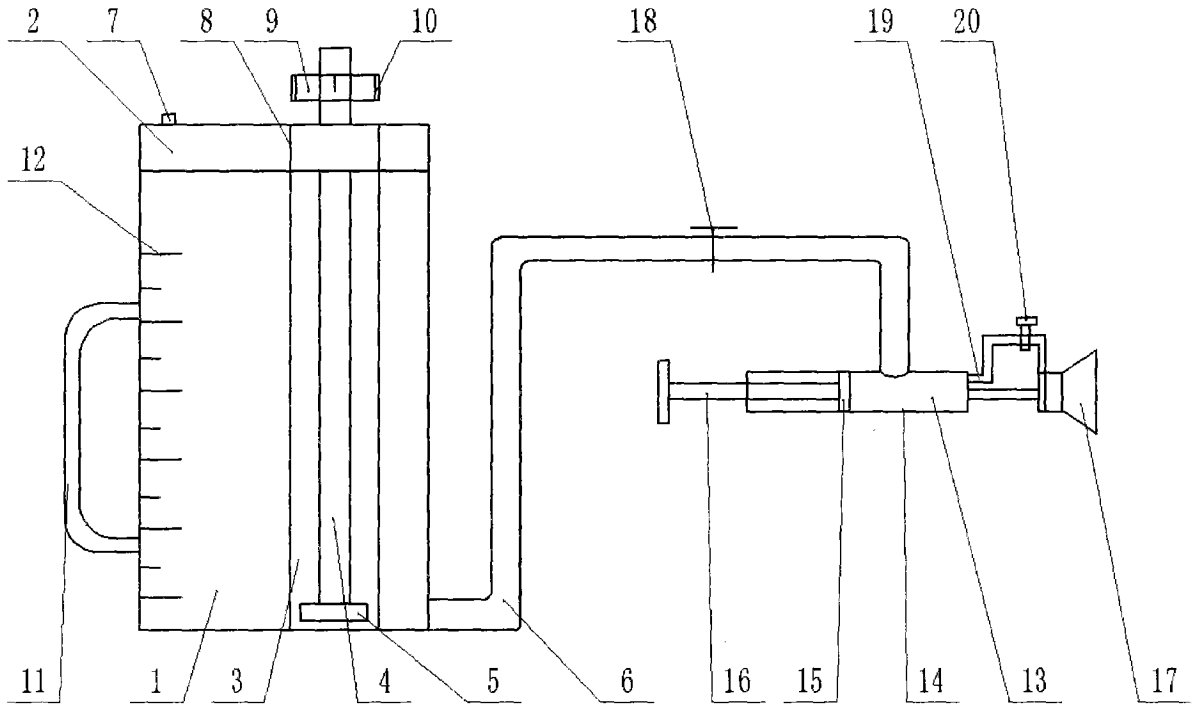


图 1

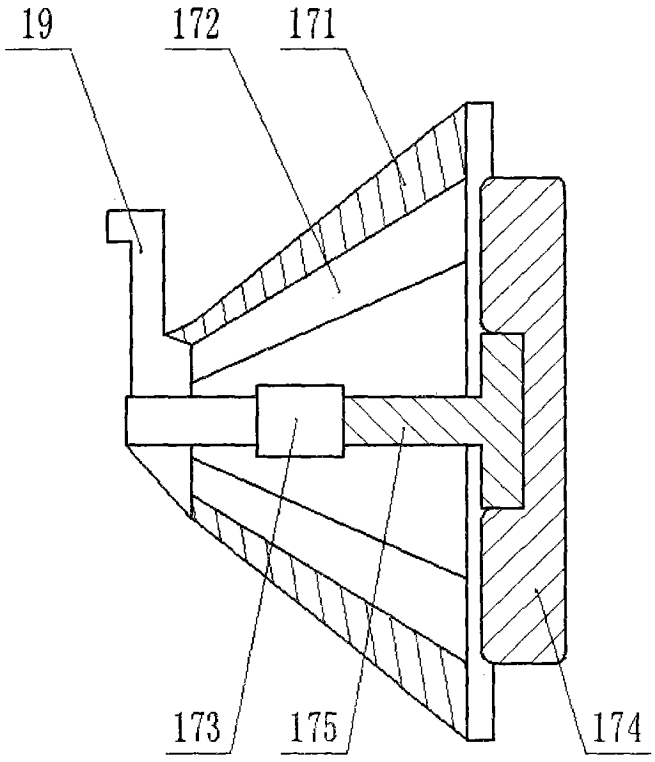


图 2