(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 205474383 U
(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620211227.5

(22)申请日 2016.03.10

(73)专利权人 杨淑玲
地址 277500 山东省滕州市中心人民医院儿一科

(72)发明人 杨淑玲 渠倩梅

(51)Int.Cl.
D06B 1/12(2006.01)
D06B 23/20(2006.01)

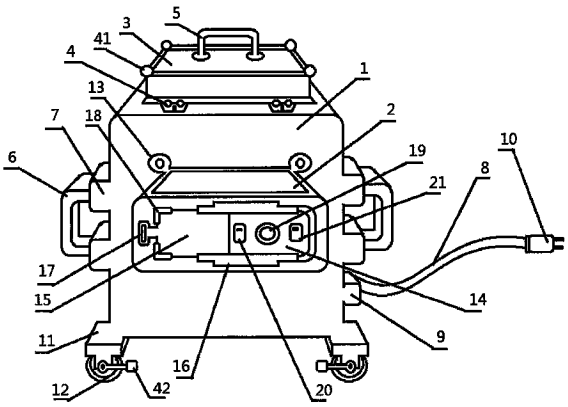
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

儿科护理毛巾清洁器

(57)摘要

儿科护理毛巾清洁器，属于医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是：包括加热回收组合箱和毛巾清洁盒，加热回收组合箱上侧设有组合箱箱盖，组合箱箱盖通过箱盖扣合锁与加热回收组合箱连接，组合箱箱盖上侧设有箱盖提手，加热回收组合箱左右两侧设有总搬运把手，总搬运把手通过把手嵌套座与加热回收组合箱连接，加热回收组合箱右下侧设有外置电源线，外置电源线通过电源线防脱座与加热回收组合箱连接。本实用新型功能齐全，使用方便，在进行儿科护理毛巾清洁时，操作灵活，高效快捷，减轻了医护人员的负担。



CN 205474383 U

1.儿科护理毛巾清洁器，包括加热回收组合箱(1)和毛巾清洁盒(2)，其特征是：加热回收组合箱(1)上侧设有组合箱箱盖(3)，组合箱箱盖(3)通过箱盖扣合锁(4)与加热回收组合箱(1)连接，组合箱箱盖(3)上侧设有箱盖提手(5)，加热回收组合箱(1)左右两侧设有总搬运把手(6)，总搬运把手(6)通过把手嵌套座(7)与加热回收组合箱(1)连接，加热回收组合箱(1)右下侧设有外置电源线(8)，外置电源线(8)通过电源线防脱座(9)与加热回收组合箱(1)连接，外置电源线(8)右侧设有防漏电插头(10)，加热回收组合箱(1)下侧设有滚轮固定腿(11)，滚轮固定腿(11)下侧设有万向滚轮(12)，毛巾清洁盒(2)通过清洁盒铆合座(13)与加热回收组合箱(1)连接，毛巾清洁盒(2)上设有清洁操作盘(14)，清洁操作盘(14)左侧设有操作盘推拉盖(15)，操作盘推拉盖(15)通过推拉盖滑槽(16)与清洁操作盘(14)连接，操作盘推拉盖(15)左侧设有推拉盖把手(17)，推拉盖把手(17)上下两侧设有边角覆盖垫(18)，清洁操作盘(14)上设有毛巾清洁开关(19)，毛巾清洁开关(19)左侧设有清洗液导入开关(20)，毛巾清洁开关(19)右侧设有废液导出开关(21)，加热回收组合箱(1)内设有清洗液加热仓(22)，清洗液加热仓(22)下侧设有废液缓存仓(23)，清洗液加热仓(22)左侧设有电热棒启动开关(24)，清洗液加热仓(22)通过清洗液导出嘴(25)与毛巾清洁盒(2)连接，清洗液导出嘴(25)上设有制动出水阀(26)，清洗液加热仓(22)内设有液体电热棒(27)，液体电热棒(27)通过电热棒变压座(28)与清洗液加热仓(22)连接，废液缓存仓(23)左侧设有废液导出嘴(29)，废液导出嘴(29)左侧设有废液引流头(30)，废液引流头(30)上设有升降式出水塞(31)，废液缓存仓(23)通过废液引入嘴(32)与毛巾清洁盒(2)连接，废液引入嘴(32)上设有制动入水阀门(33)，废液缓存仓(23)内设有杀菌灯透明罩(34)，杀菌灯透明罩(34)内设有紫外线杀菌灯(35)，毛巾清洁盒(2)上侧设有清洁盒封盖(36)，毛巾清洁盒(2)内设有清洁刷旋转筒(37)，清洁刷旋转筒(37)上设有拆卸式清洁刷(38)，清洁刷旋转筒(37)中心设有旋转筒驱动轴(39)，旋转筒驱动轴(39)下侧设有转筒旋转电机(40)。

2.根据权利要求1所述儿科护理毛巾清洁器，其特征在于：所述组合箱箱盖(3)外侧设有边缘钝化封条(41)。

3.根据权利要求1所述儿科护理毛巾清洁器，其特征在于：所述滚轮固定腿(11)上设有滚轮刹车阀(42)。

4.根据权利要求1所述儿科护理毛巾清洁器，其特征在于：所述清洁盒封盖(36)上设有通气透水网(43)。

儿科护理毛巾清洁器

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗器械技术领域，具体地讲是一种儿科护理毛巾清洁器。

[0002] 背景技术：儿科患者在进行护理的过程中一把都需要进行定期的身体擦拭护理，因此护理毛巾在护理过程中使用极为普遍，但也存在一定的问题，护理毛巾在擦拭身体后需要及时的进行清洁，而清洁用的液体如果不及时更新会积存细菌，在毛巾清洗的时候再次将细菌附着到毛巾上，起不到很好地清洁效果，十分不便。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在进行儿科护理毛巾清洁时，操作灵活，使用方便的儿科护理毛巾清洁器。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括加热回收组合箱和毛巾清洁盒，加热回收组合箱上侧设有组合箱箱盖，组合箱箱盖通过箱盖扣合锁与加热回收组合箱连接，组合箱箱盖上侧设有箱盖提手，加热回收组合箱左右两侧设有总搬运把手，总搬运把手通过把手嵌套座与加热回收组合箱连接，加热回收组合箱右下侧设有外置电源线，外置电源线通过电源线防脱座与加热回收组合箱连接，外置电源线右侧设有防漏电插头，加热回收组合箱下侧设有滚轮固定腿，滚轮固定腿下侧设有万向滚轮，毛巾清洁盒通过清洁盒铆合座与加热回收组合箱连接，毛巾清洁盒上设有清洁操作盘，清洁操作盘左侧设有操作盘推拉盖，操作盘推拉盖通过推拉盖滑槽与清洁操作盘连接，操作盘推拉盖左侧设有推拉盖把手，推拉盖把手上下两侧设有边角覆盖垫，清洁操作盘上设有毛巾清洁开关，毛巾清洁开关左侧设有清洗液导入开关，毛巾清洁开关右侧设有废液导出开关，加热回收组合箱内设有清洗液加热仓，清洗液加热仓下侧设有废液缓存仓，清洗液加热仓左侧设有电热棒启动开关，清洗液加热仓通过清洗液导出嘴与毛巾清洁盒连接，清洗液导出嘴上设有制动出水阀，清洗液加热仓内设有液体电热棒，液体电热棒通过电热棒变压座与清洗液加热仓连接，废液缓存仓左侧设有废液导出嘴，废液导出嘴左侧设有废液引流头，废液引流头上设有升降式出水塞，废液缓存仓通过废液引入嘴与毛巾清洁盒连接，废液引入嘴上设有制动入水阀门，废液缓存仓内设有杀菌灯透明罩，杀菌灯透明罩内设有紫外线杀菌灯，毛巾清洁盒上侧设有清洁盒封盖，毛巾清洁盒内设有清洁刷旋转筒，清洁刷旋转筒上设有拆卸式清洁刷，清洁刷旋转筒中心设有旋转筒驱动轴，旋转筒驱动轴下侧设有转筒旋转电机。

[0005] 作为优选，所述组合箱箱盖外侧设有边缘钝化封条。

[0006] 作为优选，所述滚轮固定腿上设有滚轮刹车阀。

[0007] 作为优选，所述清洁盒封盖上设有通气透水网。

[0008] 本实用新型的有益效果是：本实用新型功能齐全，使用方便，在进行儿科护理毛巾清洁时，操作灵活，高效快捷，减轻了医护人员的负担。

附图说明：

[0009] 附图1为本实用新型整体结构示意图。

[0010] 附图2为本实用新型加热回收组合箱和毛巾清洁盒内部结构示意图。

[0011] 图中1、加热回收组合箱，2、毛巾清洁盒，3、组合箱箱盖，4、箱盖扣合锁，5、箱盖提

手，6、总搬运把手，7、把手嵌套座，8、外置电源线，9、电源线防脱座，10、防漏电插头，11、滚轮固定腿，12、万向滚轮，13、清洁盒铆合座，14、清洁操作盘，15、操作盘推拉盖，16、推拉盖滑槽，17、推拉盖把手，18、边角覆盖垫，19、毛巾清洁开关，20、清洗液导入开关，21、废液导出开关，22、清洗液加热仓，23、废液缓存仓，24、电热棒启动开关，25、清洗液导出嘴，26、制动出水阀，27、液体电热棒，28、电热棒变压座，29、废液导出嘴，30、废液引流头，31、升降式出水塞，32、废液引入嘴，33、制动入水阀门，34、杀菌灯透明罩，35、紫外线杀菌灯，36、清洁盒封盖，37、清洁刷旋转筒，38、拆卸式清洁刷，39、旋转筒驱动轴，40、转筒旋转电机，41、边缘钝化封条，42、滚轮刹车阀，43、通气透水网。

[0012] 具体实施方式：包括加热回收组合箱1和毛巾清洁盒2，加热回收组合箱1上侧设有组合箱箱盖3，组合箱箱盖3通过箱盖扣合锁4与加热回收组合箱1连接，组合箱箱盖3上侧设有箱盖提手5，加热回收组合箱1左右两侧设有总搬运把手6，总搬运把手6通过把手嵌套座7与加热回收组合箱1连接，加热回收组合箱1右下侧设有外置电源线8，外置电源线8通过电源线防脱座9与加热回收组合箱1连接，外置电源线8右侧设有防漏电插头10，加热回收组合箱1下侧设有滚轮固定腿11，滚轮固定腿11下侧设有万向滚轮12，毛巾清洁盒2通过清洁盒铆合座13与加热回收组合箱1连接，毛巾清洁盒2上设有清洁操作盘14，清洁操作盘14左侧设有操作盘推拉盖15，操作盘推拉盖15通过推拉盖滑槽16与清洁操作盘14连接，操作盘推拉盖15左侧设有推拉盖把手17，推拉盖把手17上下两侧设有边角覆盖垫18，清洁操作盘14上设有毛巾清洁开关19，毛巾清洁开关19左侧设有清洗液导入开关20，毛巾清洁开关19右侧设有废液导出开关21，加热回收组合箱1内设有清洗液加热仓22，清洗液加热仓22下侧设有废液缓存仓23，清洗液加热仓22左侧设有电热棒启动开关24，清洗液加热仓22通过清洗液导出嘴25与毛巾清洁盒2连接，清洗液导出嘴25上设有制动出水阀26，清洗液加热仓22内设有液体电热棒27，液体电热棒27通过电热棒变压座28与清洗液加热仓22连接，废液缓存仓23左侧设有废液导出嘴29，废液导出嘴29左侧设有废液引流头30，废液引流头30上设有升降式出水塞31，废液缓存仓23通过废液引入嘴32与毛巾清洁盒2连接，废液引入嘴32上设有制动入水阀门33，废液缓存仓23内设有杀菌灯透明罩34，杀菌灯透明罩34内设有紫外线杀菌灯35，毛巾清洁盒2上侧设有清洁盒封盖36，毛巾清洁盒2内设有清洁刷旋转筒37，清洁刷旋转筒37上设有拆卸式清洁刷38，清洁刷旋转筒37中心设有旋转筒驱动轴39，旋转筒驱动轴39下侧设有转筒旋转电机40。在使用本实用新型时，连接好防漏电插头10为该实用新型供电，打开组合箱箱盖3，在清洗液加热仓22内装入足量的医用毛巾清洗液，启动电热棒启动开关24，清洗液加热仓22内的液体电热棒27工作，将清洗液适当加热，这样可以保证毛巾清洗过程中带有一定温度，擦拭身体的时候可以避免引起患者不适，加热完成后启动清洁操作盘14上的清洗液导入开关20，清洗液导出嘴25上的制动出水阀26打开，清洗液加热仓22内的清洗液进入到毛巾清洁盒2内，此时打开清洁盒封盖36，将毛巾放入，启动毛巾清洁开关19，转筒旋转电机40带动清洁刷旋转筒37工作，使得拆卸式清洁刷38反复清洗毛巾达到清洁目的，清洗一段时间后便可以停止毛巾清洁开关19工作，启动废液导出开关21，废液引入嘴32上的制动入水阀门33打开，毛巾清洁盒2内清洗毛巾后的废液进入到废液缓存仓23内进行缓存，医护人员取出医用毛巾进行擦拭护理即可，毛巾擦拭过之后需要再次清洁时，按照上述步骤重复操作即可，清洁护理完成后将该实用新型移动到洗手池旁，向上拔动升降式出水塞31，将废液缓存仓23内的废液导出排空即可。

[0013] 作为优选，所述组合箱箱盖3外侧设有边缘钝化封条41。这样设置，可以防止组合箱箱盖3的边缘过于锋利，划伤使用人员。

[0014] 作为优选，所述滚轮固定腿11上设有滚轮刹车阀42。这样设置，可以有效固定住万向滚轮12，防止操作过程中打滑移动。

[0015] 作为优选，所述清洁盒封盖36上设有通气透水网43。这样设置，可以在清洁盒封盖36上挤压毛巾的多余水分，将废液导入清洁盒封盖36内。

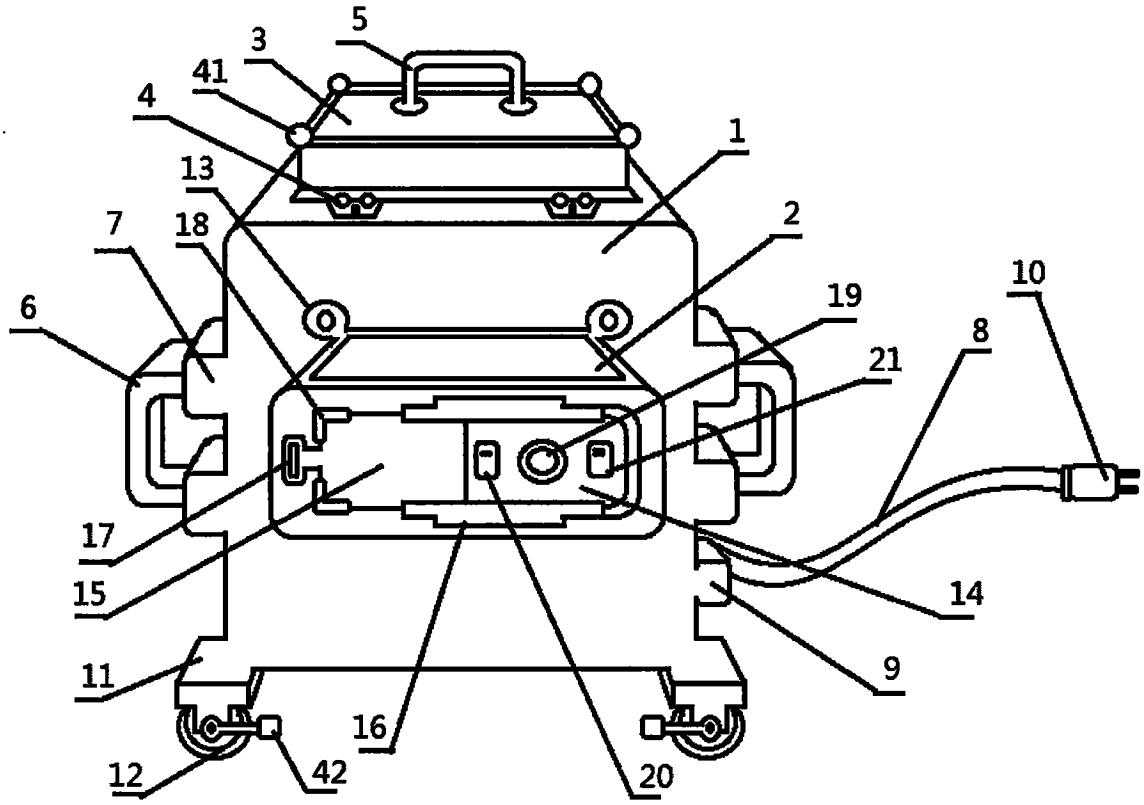

5
3
41
4
13
7
18
6
1
2
19
10
8
21
17
15
14
9
11
16
12
42
20

图1

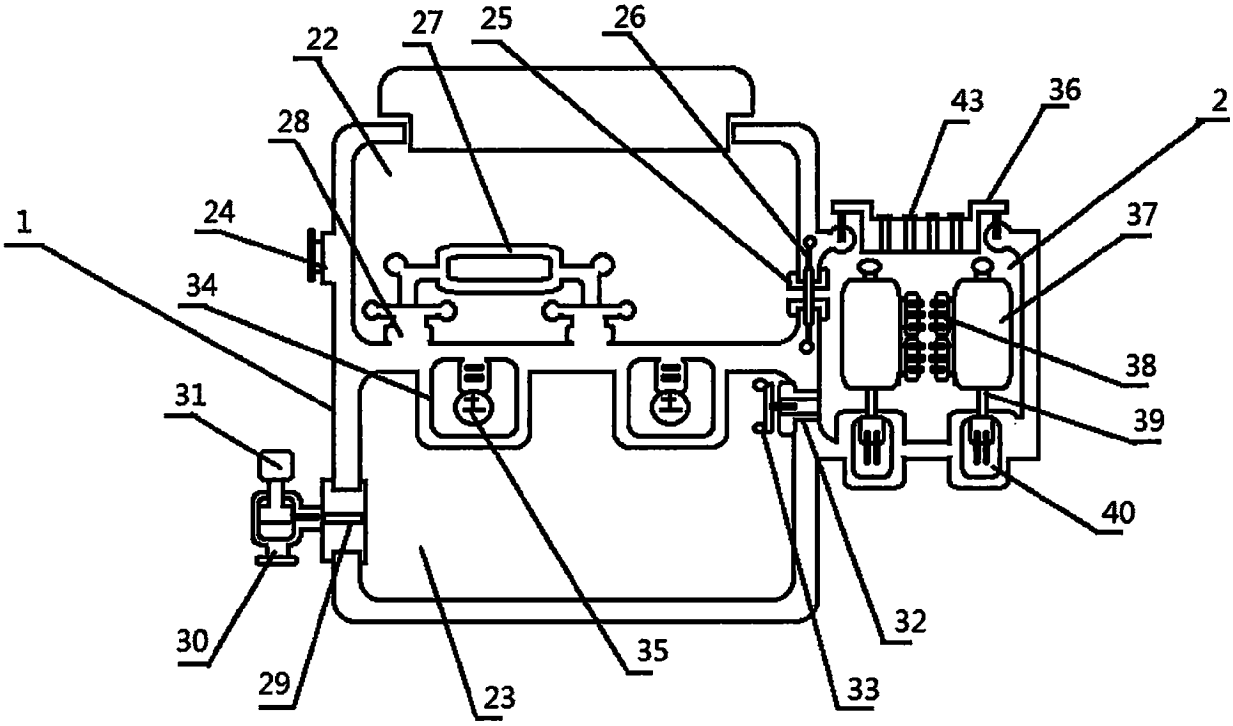

22
27
25
26
43
36
2
28
24
1
37
34
38
31
39
40
30
29
23
35
32
33

图2