(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 109363543 B
(45)授权公告日 2021.03.23

(21)申请号 201811317642.9

(22)申请日 2018.11.07

(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 109363543 A

(43)申请公布日 2019.02.22

(73)专利权人 孙红霞
地址 255200 山东省淄博市博山区峨眉山东路4号淄博市第一医院儿科

(72)发明人 孙红霞 彭健

(74)专利代理机构 北京君泊知识产权代理有限公司 11496
代理人 王程远

(51)Int.Cl.
A47K 3/024(2006.01)
A47K 3/00(2006.01)

(56)对比文件
CN 202739850 U,2013.02.20
CN 102336200 A,2012.02.01
CN 102670107 A,2012.09.19
CN 103479269 A,2014.01.01
CN 203436245 U,2014.02.19
CN 2808029 Y,2006.08.23
CN 203029072 U,2013.07.03
EP 2133015 A1,2009.12.16

审查员 张利

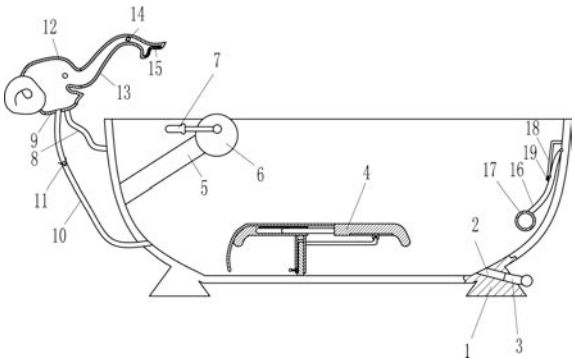
权利要求书1页 说明书7页 附图5页

(54)发明名称

一种儿童护理专用洗澡盆

(57)摘要

本发明涉及一种洗澡盆，尤其涉及一种儿童护理专用洗澡盆。要解决的技术问题是：提供一种方便给儿童清洗头部、能够防止水进入到儿童眼睛里的儿童护理专用洗澡盆。本发明的技术方案为：一种儿童护理专用洗澡盆，包括有澡盆等；支撑装置包括有第一支杆、空心杆、第一插杆、拉伸弹簧、第一支板、滑动装置、导向杆、第二支板和橡胶垫，滑动装置包括有导向块和卡球，澡盆右侧下部开有出水孔，出水孔内塞有塞子，澡盆内底部中间安装有支撑装置，澡盆内底部左侧连接有第一支杆。本发明通过儿童躺在第一支板和第二支板上洗头，能够给儿童足够的舒适感和安全感；通过海绵能够挡住水分并吸收足够水量，能够防止水进入到儿童眼睛里，能够保护儿童眼睛。



CN 109363543 B

1.一种儿童护理专用洗澡盆，包括有澡盆和塞子，澡盆右侧下部开有出水孔，出水孔内塞有塞子，其特征在于，还包括有支撑装置、第二支杆和棉筒，支撑装置包括有第一支杆、空心杆、第一插杆、拉伸弹簧、第一支板、滑动装置、导向杆、第二支板和橡胶垫，滑动装置包括有导向块和卡球，澡盆内底部中间安装有支撑装置，澡盆内底部左侧连接有第一支杆，第一支杆左侧开有导向槽，第一支杆上部开有插孔，插孔与导向槽相通，第一支杆上套有空心杆，空心杆左侧下部开有导向孔，导向孔内设有第一插杆，第一插杆右端位于导向槽内，第一插杆左端与空心杆左侧下部之间连接有拉伸弹簧，拉伸弹簧套在第一插杆上，空心杆顶端连接有第一支板，第一支板右侧通过滑动装置连接有导向杆，导向杆右端连接有第二支板，第二支板左侧上部连接有橡胶垫，橡胶垫盖在第一支板顶部，第一支板右侧开有插槽，导向杆左部位于插槽内，插槽顶部的第一支板内开有滑槽，滑槽左右两侧的第一支板内均开有球形孔，导向杆顶部左侧连接有导向块，导向块左右两侧均设有卡球，卡球和导向块均位于滑槽内，卡球与球形孔配合，澡盆内左壁中部前后两侧均连接有第二支杆，前后两个第二支杆顶端连接有棉筒；还包括有遮水装置，遮水装置包括有直连接杆、弹性绳、第二插杆、L形连接杆、弧形板和海绵，棉筒前后两侧均转动式连接有直连接杆，直连接杆左侧开有凹槽，凹槽内活动式设有第二插杆，第二插杆右端与凹槽内右壁之间连接有弹性绳，第二插杆左端连接有L形连接杆，前后两个L形连接杆之间连接有弧形板，弧形板内侧连接有海绵；还包括有支撑杆、底板、进水管、第一单向阀、塑料大象头、空心塑料象鼻和第二单向阀，澡盆外左侧上部连接有支撑杆，支撑杆顶端连接有底板，澡盆左侧下部连接有进水管，进水管与澡盆相通，进水管与底板相连，进水管上设有第一单向阀，底板顶部连接有塑料大象头，塑料大象头右侧连接有空心塑料象鼻，空心塑料象鼻与塑料大象头相通，空心塑料象鼻上设有第二单向阀，空心塑料象鼻右侧均匀间隔开有多个细孔；还包括有摆动杆、浮杆、L形卡杆和扭力弹簧，澡盆内右壁上部转动式连接有摆动杆，摆动杆下端连接有浮杆，摆动杆左侧上部转动式连接有L形卡杆，L形卡杆底端与摆动杆左侧之间连接有扭力弹簧。

2.如权利要求1所述的一种儿童护理专用洗澡盆，其特征在于，还包括有L形支杆和滑轮，空心杆右侧上部连接有L形支杆，L形支杆顶端设有滑轮，第二支板底部中间开有一字槽，滑轮位于一字槽内。

一种儿童护理专用洗澡盆

技术领域

[0001] 本发明涉及一种洗澡盆，尤其涉及一种儿童护理专用洗澡盆。

背景技术

[0002] 给儿童洗澡清洗头部时，儿童躺在家长的大腿上，家长用手托住儿童的头进行清洗。儿童躯体被悬空横放着，头部被倒悬着，脸朝上仰着，这改变了儿童对安全姿势的感觉，从而会让儿童出现恐惧的心理。儿童对洗头出现抵制情绪，便以哭闹来抗拒洗头，这时家长必须要与儿童说话或唱儿歌分散儿童的注意力，并且家长用手托住儿童的头也使得洗头十分不方便；洗头时需要反复用水将头发打湿，而儿童喜欢乱动，这时常导致水顺势流到脸上，并且容易进入到儿童眼睛里，带有洗发露的水刺激儿童眼睛，导致眼睛发红，儿童眼部疼痛不已。

发明内容

[0003] 为了克服给儿童清洗头部不方便、洗头时水容易进入到儿童眼睛里的缺点，要解决的技术问题是：提供一种方便给儿童清洗头部、能够防止水进入到儿童眼睛里的儿童护理专用洗澡盆。

[0004] 本发明的技术方案为：一种儿童护理专用洗澡盆，包括有澡盆、塞子、支撑装置、第二支杆和棉筒，支撑装置包括有第一支杆、空心杆、第一插杆、拉伸弹簧、第一支板、滑动装置、导向杆、第二支板和橡胶垫，滑动装置包括有导向块和卡球，澡盆右侧下部开有出水孔，出水孔内塞有塞子，澡盆内底部中间安装有支撑装置，澡盆内底部左侧连接有第一支杆，第一支杆左侧开有导向槽，第一支杆上部开有插孔，插孔与导向槽相通，第一支杆上套有空心杆，空心杆左侧下部开有导向孔，导向孔内设有第一插杆，第一插杆右端位于导向槽内，第一插杆左端与空心杆左侧下部之间连接有拉伸弹簧，拉伸弹簧套在第一插杆上，空心杆顶端连接有第一支板，第一支板右侧通过滑动装置连接有导向杆，导向杆右端连接有第二支板，第二支板左侧上部连接有橡胶垫，橡胶垫盖在第一支板顶部，第一支板右侧开有插槽，导向杆左部位于插槽内，插槽顶部的第一支板内开有滑槽，滑槽左右两侧的第一支板内均开有球形孔，导向杆顶部左侧连接有导向块，导向块左右两侧均设有卡球，卡球和导向块均位于滑槽内，卡球与球形孔配合，澡盆内左壁中部前后两侧均连接有第二支杆，前后两个第二支杆顶端连接有棉筒。

[0005] 作为本发明的一种优选技术方案，还包括有遮水装置，遮水装置包括有直连接杆、弹性绳、第二插杆、L形连接杆、弧形板和海绵，棉筒前后两侧均转动式连接有直连接杆，直连接杆左侧开有凹槽，凹槽内活动式设有第二插杆，第二插杆右端与凹槽内右壁之间连接有弹性绳，第二插杆左端连接有L形连接杆，前后两个L形连接杆之间连接有弧形板，弧形板内侧连接有海绵。

[0006] 作为本发明的一种优选技术方案，还包括有支撑杆、底板、进水管、第一单向阀、塑料大象头、空心塑料象鼻和第二单向阀，澡盆外左侧上部连接有支撑杆，支撑杆顶端连接有

底板，澡盆左侧下部连接有进水管，进水管与澡盆相通，进水管与底板相连，进水管上设有第一单向阀，底板顶部连接有塑料大象头，塑料大象头右侧连接有空心塑料象鼻，空心塑料象鼻与塑料大象头相通，空心塑料象鼻上设有第二单向阀，空心塑料象鼻右侧均匀间隔开有多个细孔。

[0007] 作为本发明的一种优选技术方案，还包括有摆动杆、浮杆、L形卡杆和扭力弹簧，澡盆内右壁上部转动式连接有摆动杆，摆动杆下端连接有浮杆，摆动杆左侧上部转动式连接有L形卡杆，L形卡杆底端与摆动杆左侧之间连接有扭力弹簧。

[0008] 作为本发明的一种优选技术方案，还包括有L形支杆和滑轮，空心杆右侧上部连接有L形支杆，L形支杆顶端设有滑轮，第二支板底部中间开有一字槽，滑轮位于一字槽内。

[0009] 给儿童洗澡前，家长往澡盆内倒入水位低于棉筒高度的温水。初始时，拉伸弹簧处于拉伸状态，家长向上提起空心杆，第一支板和导向杆随之向上移动，导向杆带动第二支板和橡胶垫向上移动，第一插杆顺着导向槽向上移动，第一插杆移动到导向槽顶部时，在拉伸弹簧作用下，第一插杆向右移动并卡入插孔内，空心杆停止向上移动，此时第二支板和橡胶垫向上移动到合适高度。儿童需要躺着洗头时，家长拉动第二支板向右移动，导向杆随之向右移动，导向块和卡球向右移动，右方的卡球卡进右方的球形孔内，停止拉动第二支板。家长将儿童抱到第一支板和第二支板上，第一支板上的橡胶垫能够挡住第一支板和第二支板之间拉开的缝隙，能够给儿童足够的舒适感和安全感。儿童头靠在棉筒上，家长将澡盆内的温水浇到儿童头上，如此能够方便家长轻松地给儿童清洗头部。儿童需要坐着洗澡时，家长将儿童抱下，推动第二支板向左移动，左方的卡球卡进左方的球形孔内，停止推动第二支板。家长拉动第一插杆向左移动并从插孔内脱离出来，进而空心杆向下移动复位，第一支板和第二支板随之向下移动复位，儿童可以坐在第二支板上洗澡。儿童洗好澡后，家长将儿童从澡盆内抱出，拔出塞子，使澡盆内的水通过出水孔流出，水全部流出后，将塞子塞回出水孔内。

[0010] 儿童洗头时，家长向上转起遮水装置至儿童额头正上方，同时向上拉起弧形板，使得海绵与儿童额头部位紧密接触，停止拉动弧形板，此时L形连接杆和第二插杆向上移动，弹性绳拉长，海绵能够挡住水，并且能够吸收足够水量，能够防止水进入到儿童眼睛里，能够保护儿童眼睛。儿童洗完头后，家长转下遮水装置，使得海绵离开儿童额头即可。

[0011] 洗头时，家长反复按压塑料大象头，在压强作用下，澡盆内底部的水通过进水管进入到塑料大象头内，水通过空心塑料象鼻从细孔洒出，水喷到儿童头上，如此无需家长用毛巾将澡盆内的温水浇到儿童头上，能够使洗头更加方便快捷。

[0012] 洗头时，家长往澡盆内倒入温水时，浮杆随着水位的上升而上升，浮杆带动摆动杆向上转动，L形卡杆随之向上移动，L形卡杆移动到澡盆顶部时，能够扣住澡盆顶部外沿，儿童躺在第一支板和第二支板上，将脚放在浮杆上，从而能够使儿童更加舒适地洗头。水放出后，家长向左拨开L形卡杆使L形卡杆不再卡住澡盆顶部外沿，摆动杆在自身重力作用下向下转动复位，放开L形卡杆，在扭力弹簧作用下，L形卡杆向右转动复位。

[0013] L形支杆能够支撑住第二支板，防止第二支板因顶部压力过大而断裂。一字槽和滑轮能够使第二支板更加顺畅地左右移动。

[0014] 与现有技术相比，本发明具有以下优点：本发明通过儿童躺在第一支板和第二支板上洗头，能够给儿童足够的舒适感和安全感；通过海绵能够挡住水分并吸收足够水量，能

够防止水进入到儿童眼睛里，能够保护儿童眼睛；通过家长反复按压塑料大象头使水从细孔洒出并喷到儿童头上，能够使洗头更加方便快捷；通过浮杆能够使儿童更加舒适地洗头；通过L形支杆能够支撑住第二支板，防止第二支板因顶部压力过大而断裂。

附图说明

[0015] 图1为本发明的主视结构示意图。

[0016] 图2为本发明的第一种部分主视结构示意图。

[0017] 图3为本发明的第二种部分主视结构示意图。

[0018] 图4为本发明的第三种部分主视结构示意图。

[0019] 图5为本发明的部分俯视结构示意图。

[0020] 其中：1…澡盆，2…出水孔，3…塞子，4…支撑装置，41…第一支杆，42…导向槽，43…插孔，44…空心杆，45…导向孔，46…第一插杆，47…拉伸弹簧，48…第一支板，49…滑动装置，491…插槽，492…滑槽，493…球形孔，494…导向块，495…卡球，410…导向杆，411…第二支板，412…橡胶垫，5…第二支杆，6…棉筒，7…遮水装置，71…直连接杆，72…凹槽，73…弹性绳，74…第二插杆，75…L形连接杆，76…弧形板，77…海绵，8…支撑杆，9…底板，10…进水管，11…第一单向阀，12…塑料大象头，13…空心塑料象鼻，14…第二单向阀，15…细孔，16…摆动杆，17…浮杆，18…L形卡杆，19…扭力弹簧，20…L形支杆，21…滑轮，22…一字槽。

具体实施方式

[0021] 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚明了，下面结合具体实施方式并参照附图，对本发明进一步详细说明。应该理解，这些描述只是示例性的，而并非要限制本发明的范围。此外，在以下说明中，省略了对公知结构和技术的描述，以避免不必要地混淆本发明的概念。

[0022] 实施例1

[0023] 一种儿童护理专用洗澡盆，如图1-5所示，包括有澡盆1、塞子3、支撑装置4、第二支杆5和棉筒6，支撑装置4包括有第一支杆41、空心杆44、第一插杆46、拉伸弹簧47、第一支板48、滑动装置49、导向杆410、第二支板411和橡胶垫412，滑动装置49包括有导向块494和卡球495，澡盆1右侧下部开有出水孔2，出水孔2内塞有塞子3，澡盆1内底部中间安装有支撑装置4，澡盆1内底部左侧连接有第一支杆41，第一支杆41左侧开有导向槽42，第一支杆41上部开有插孔43，插孔43与导向槽42相通，第一支杆41上套有空心杆44，空心杆44左侧下部开有导向孔45，导向孔45内设有第一插杆46，第一插杆46右端位于导向槽42内，第一插杆46左端与空心杆44左侧下部之间连接有拉伸弹簧47，拉伸弹簧47套在第一插杆46上，空心杆44顶端连接有第一支板48，第一支板48右侧通过滑动装置49连接有导向杆410，导向杆410右端连接有第二支板411，第二支板411左侧上部连接有橡胶垫412，橡胶垫412盖在第一支板48顶部，第一支板48右侧开有插槽491，导向杆410左部位于插槽491内，插槽491顶部的第一支板48内开有滑槽492，滑槽492左右两侧的第一支板48内均开有球形孔493，导向杆410顶部左侧连接有导向块494，导向块494左右两侧均设有卡球495，卡球495和导向块494均位于滑槽492内，卡球495与球形孔493配合，澡盆1内左壁中部前后两侧均连接有第二支杆5，前后

两个第二支杆5顶端连接有棉筒6。

[0024] 实施例2

[0025] 一种儿童护理专用洗澡盆，如图1-5所示，包括有澡盆1、塞子3、支撑装置4、第二支杆5和棉筒6，支撑装置4包括有第一支杆41、空心杆44、第一插杆46、拉伸弹簧47、第一支板48、滑动装置49、导向杆410、第二支板411和橡胶垫412，滑动装置49包括有导向块494和卡球495，澡盆1右侧下部开有出水孔2，出水孔2内塞有塞子3，澡盆1内底部中间安装有支撑装置4，澡盆1内底部左侧连接有第一支杆41，第一支杆41左侧开有导向槽42，第一支杆41上部开有插孔43，插孔43与导向槽42相通，第一支杆41上套有空心杆44，空心杆44左侧下部开有导向孔45，导向孔45内设有第一插杆46，第一插杆46右端位于导向槽42内，第一插杆46左端与空心杆44左侧下部之间连接有拉伸弹簧47，拉伸弹簧47套在第一插杆46上，空心杆44顶端连接有第一支板48，第一支板48右侧通过滑动装置49连接有导向杆410，导向杆410右端连接有第二支板411，第二支板411左侧上部连接有橡胶垫412，橡胶垫412盖在第一支板48顶部，第一支板48右侧开有插槽491，导向杆410左部位于插槽491内，插槽491顶部的第一支板48内开有滑槽492，滑槽492左右两侧的第一支板48内均开有球形孔493，导向杆410顶部左侧连接有导向块494，导向块494左右两侧均设有卡球495，卡球495和导向块494均位于滑槽492内，卡球495与球形孔493配合，澡盆1内左壁中部前后两侧均连接有第二支杆5，前后两个第二支杆5顶端连接有棉筒6。

[0026] 还包括有遮水装置7，遮水装置7包括有直连接杆71、弹性绳73、第二插杆74、L形连接杆75、弧形板76和海绵77，棉筒6前后两侧均转动式连接有直连接杆71，直连接杆71左侧开有凹槽72，凹槽72内活动式设有第二插杆74，第二插杆74右端与凹槽72内右壁之间连接有弹性绳73，第二插杆74左端连接有L形连接杆75，前后两个L形连接杆75之间连接有弧形板76，弧形板76内侧连接有海绵77。

[0027] 实施例3

[0028] 一种儿童护理专用洗澡盆，如图1-5所示，包括有澡盆1、塞子3、支撑装置4、第二支杆5和棉筒6，支撑装置4包括有第一支杆41、空心杆44、第一插杆46、拉伸弹簧47、第一支板48、滑动装置49、导向杆410、第二支板411和橡胶垫412，滑动装置49包括有导向块494和卡球495，澡盆1右侧下部开有出水孔2，出水孔2内塞有塞子3，澡盆1内底部中间安装有支撑装置4，澡盆1内底部左侧连接有第一支杆41，第一支杆41左侧开有导向槽42，第一支杆41上部开有插孔43，插孔43与导向槽42相通，第一支杆41上套有空心杆44，空心杆44左侧下部开有导向孔45，导向孔45内设有第一插杆46，第一插杆46右端位于导向槽42内，第一插杆46左端与空心杆44左侧下部之间连接有拉伸弹簧47，拉伸弹簧47套在第一插杆46上，空心杆44顶端连接有第一支板48，第一支板48右侧通过滑动装置49连接有导向杆410，导向杆410右端连接有第二支板411，第二支板411左侧上部连接有橡胶垫412，橡胶垫412盖在第一支板48顶部，第一支板48右侧开有插槽491，导向杆410左部位于插槽491内，插槽491顶部的第一支板48内开有滑槽492，滑槽492左右两侧的第一支板48内均开有球形孔493，导向杆410顶部左侧连接有导向块494，导向块494左右两侧均设有卡球495，卡球495和导向块494均位于滑槽492内，卡球495与球形孔493配合，澡盆1内左壁中部前后两侧均连接有第二支杆5，前后两个第二支杆5顶端连接有棉筒6。

[0029] 还包括有遮水装置7，遮水装置7包括有直连接杆71、弹性绳73、第二插杆74、L形连

接杆75、弧形板76和海绵77，棉筒6前后两侧均转动式连接有直连接杆71，直连接杆71左侧开有凹槽72，凹槽72内活动式设有第二插杆74，第二插杆74右端与凹槽72内右壁之间连接有弹性绳73，第二插杆74左端连接有L形连接杆75，前后两个L形连接杆75之间连接有弧形板76，弧形板76内侧连接有海绵77。

[0030] 还包括有支撑杆8、底板9、进水管10、第一单向阀11、塑料大象头12、空心塑料象鼻13和第二单向阀14，澡盆1外左侧上部连接有支撑杆8，支撑杆8顶端连接有底板9，澡盆1左侧下部连接有进水管10，进水管10与澡盆1相通，进水管10与底板9相连，进水管10上设有第一单向阀11，底板9顶部连接有塑料大象头12，塑料大象头12右侧连接有空心塑料象鼻13，空心塑料象鼻13与塑料大象头12相通，空心塑料象鼻13上设有第二单向阀14，空心塑料象鼻13右侧均匀间隔开有多个细孔15。

[0031] 实施例4

[0032] 一种儿童护理专用洗澡盆，如图1-5所示，包括有澡盆1、塞子3、支撑装置4、第二支杆5和棉筒6，支撑装置4包括有第一支杆41、空心杆44、第一插杆46、拉伸弹簧47、第一支板48、滑动装置49、导向杆410、第二支板411和橡胶垫412，滑动装置49包括有导向块494和卡球495，澡盆1右侧下部开有出水孔2，出水孔2内塞有塞子3，澡盆1内底部中间安装有支撑装置4，澡盆1内底部左侧连接有第一支杆41，第一支杆41左侧开有导向槽42，第一支杆41上部开有插孔43，插孔43与导向槽42相通，第一支杆41上套有空心杆44，空心杆44左侧下部开有导向孔45，导向孔45内设有第一插杆46，第一插杆46右端位于导向槽42内，第一插杆46左端与空心杆44左侧下部之间连接有拉伸弹簧47，拉伸弹簧47套在第一插杆46上，空心杆44顶端连接有第一支板48，第一支板48右侧通过滑动装置49连接有导向杆410，导向杆410右端连接有第二支板411，第二支板411左侧上部连接有橡胶垫412，橡胶垫412盖在第一支板48顶部，第一支板48右侧开有插槽491，导向杆410左部位于插槽491内，插槽491顶部的第一支板48内开有滑槽492，滑槽492左右两侧的第一支板48内均开有球形孔493，导向杆410顶部左侧连接有导向块494，导向块494左右两侧均设有卡球495，卡球495和导向块494均位于滑槽492内，卡球495与球形孔493配合，澡盆1内左壁中部前后两侧均连接有第二支杆5，前后两个第二支杆5顶端连接有棉筒6。

[0033] 还包括有遮水装置7，遮水装置7包括有直连接杆71、弹性绳73、第二插杆74、L形连接杆75、弧形板76和海绵77，棉筒6前后两侧均转动式连接有直连接杆71，直连接杆71左侧开有凹槽72，凹槽72内活动式设有第二插杆74，第二插杆74右端与凹槽72内右壁之间连接有弹性绳73，第二插杆74左端连接有L形连接杆75，前后两个L形连接杆75之间连接有弧形板76，弧形板76内侧连接有海绵77。

[0034] 还包括有支撑杆8、底板9、进水管10、第一单向阀11、塑料大象头12、空心塑料象鼻13和第二单向阀14，澡盆1外左侧上部连接有支撑杆8，支撑杆8顶端连接有底板9，澡盆1左侧下部连接有进水管10，进水管10与澡盆1相通，进水管10与底板9相连，进水管10上设有第一单向阀11，底板9顶部连接有塑料大象头12，塑料大象头12右侧连接有空心塑料象鼻13，空心塑料象鼻13与塑料大象头12相通，空心塑料象鼻13上设有第二单向阀14，空心塑料象鼻13右侧均匀间隔开有多个细孔15。

[0035] 还包括有摆动杆16、浮杆17、L形卡杆18和扭力弹簧19，澡盆1内右壁上部转动式连接有摆动杆16，摆动杆16下端连接有浮杆17，摆动杆16左侧上部转动式连接有L形卡杆18，L

形卡杆18底端与摆动杆16左侧之间连接有扭力弹簧19。

[0036] 实施例5

[0037] 一种儿童护理专用洗澡盆，如图1-5所示，包括有澡盆1、塞子3、支撑装置4、第二支杆5和棉筒6，支撑装置4包括有第一支杆41、空心杆44、第一插杆46、拉伸弹簧47、第一支板48、滑动装置49、导向杆410、第二支板411和橡胶垫412，滑动装置49包括有导向块494和卡球495，澡盆1右侧下部开有出水孔2，出水孔2内塞有塞子3，澡盆1内底部中间安装有支撑装置4，澡盆1内底部左侧连接有第一支杆41，第一支杆41左侧开有导向槽42，第一支杆41上部开有插孔43，插孔43与导向槽42相通，第一支杆41上套有空心杆44，空心杆44左侧下部开有导向孔45，导向孔45内设有第一插杆46，第一插杆46右端位于导向槽42内，第一插杆46左端与空心杆44左侧下部之间连接有拉伸弹簧47，拉伸弹簧47套在第一插杆46上，空心杆44顶端连接有第一支板48，第一支板48右侧通过滑动装置49连接有导向杆410，导向杆410右端连接有第二支板411，第二支板411左侧上部连接有橡胶垫412，橡胶垫412盖在第一支板48顶部，第一支板48右侧开有插槽491，导向杆410左部位于插槽491内，插槽491顶部的第一支板48内开有滑槽492，滑槽492左右两侧的第一支板48内均开有球形孔493，导向杆410顶部左侧连接有导向块494，导向块494左右两侧均设有卡球495，卡球495和导向块494均位于滑槽492内，卡球495与球形孔493配合，澡盆1内左壁中部前后两侧均连接有第二支杆5，前后两个第二支杆5顶端连接有棉筒6。

[0038] 还包括有遮水装置7，遮水装置7包括有直连接杆71、弹性绳73、第二插杆74、L形连接杆75、弧形板76和海绵77，棉筒6前后两侧均转动式连接有直连接杆71，直连接杆71左侧开有凹槽72，凹槽72内活动式设有第二插杆74，第二插杆74右端与凹槽72内右壁之间连接有弹性绳73，第二插杆74左端连接有L形连接杆75，前后两个L形连接杆75之间连接有弧形板76，弧形板76内侧连接有海绵77。

[0039] 还包括有支撑杆8、底板9、进水管10、第一单向阀11、塑料大象头12、空心塑料象鼻13和第二单向阀14，澡盆1外左侧上部连接有支撑杆8，支撑杆8顶端连接有底板9，澡盆1左侧下部连接有进水管10，进水管10与澡盆1相通，进水管10与底板9相连，进水管10上设有第一单向阀11，底板9顶部连接有塑料大象头12，塑料大象头12右侧连接有空心塑料象鼻13，空心塑料象鼻13与塑料大象头12相通，空心塑料象鼻13上设有第二单向阀14，空心塑料象鼻13右侧均匀间隔开有多个细孔15。

[0040] 还包括有摆动杆16、浮杆17、L形卡杆18和扭力弹簧19，澡盆1内右壁上部转动式连接有摆动杆16，摆动杆16下端连接有浮杆17，摆动杆16左侧上部转动式连接有L形卡杆18，L形卡杆18底端与摆动杆16左侧之间连接有扭力弹簧19。

[0041] 还包括有L形支杆20和滑轮21，空心杆44右侧上部连接有L形支杆20，L形支杆20顶端设有滑轮21，第二支板411底部中间开有一字槽22，滑轮21位于一字槽22内。

[0042] 给儿童洗澡前，家长往澡盆1内倒入水位低于棉筒6高度的温水。初始时，拉伸弹簧47处于拉伸状态，家长向上提起空心杆44，第一支板48和导向杆410随之向上移动，导向杆410带动第二支板411和橡胶垫412向上移动，第一插杆46顺着导向槽42向上移动，第一插杆46移动到导向槽42顶部时，在拉伸弹簧47作用下，第一插杆46向右移动并卡入插孔43内，空心杆44停止向上移动，此时第二支板411和橡胶垫412向上移动到合适高度。儿童需要躺着洗头时，家长拉动第二支板411向右移动，导向杆410随之向右移动，导向块494和卡球495向

右移动，右方的卡球495卡进右方的球形孔493内，停止拉动第二支板411。家长将儿童抱到第一支板48和第二支板411上，第一支板48上的橡胶垫412能够挡住第一支板48和第二支板411之间拉开的缝隙，能够给儿童足够的舒适感和安全感。儿童头靠在棉筒6上，家长将澡盆1内的温水浇到儿童头上，如此能够方便家长轻松地给儿童清洗头部。儿童需要坐着洗澡时，家长将儿童抱下，推动第二支板411向左移动，左方的卡球495卡进左方的球形孔493内，停止推动第二支板411。家长拉动第一插杆46向左移动并从插孔43内脱离出来，进而空心杆44向下移动复位，第一支板48和第二支板411随之向下移动复位，儿童可以坐在第二支板411上洗澡。儿童洗好澡后，家长将儿童从澡盆1内抱出，拔出塞子3，使澡盆1内的水通过出水孔2流出，水全部流出后，将塞子3塞回出水孔2内。

[0043] 儿童洗头时，家长向上转起遮水装置7至儿童额头正上方，同时向上拉起弧形板76，使得海绵77与儿童额头部位紧密接触，停止拉动弧形板76，此时L形连接杆75和第二插杆74向上移动，弹性绳73拉长，海绵77能够挡住水，并且能够吸收足够水量，能够防止水进入到儿童眼睛里，能够保护儿童眼睛。儿童洗完头后，家长转下遮水装置7，使得海绵77离开儿童额头即可。

[0044] 洗头时，家长反复按压塑料大象头12，在压强作用下，澡盆1内底部的水通过进水管10进入到塑料大象头12内，水通过空心塑料象鼻13从细孔15洒出，水喷到儿童头上，如此无需家长用毛巾将澡盆1内的温水浇到儿童头上，能够使洗头更加方便快捷。

[0045] 洗头时，家长往澡盆1内倒入温水时，浮杆17随着水位的上升而上升，浮杆17带动摆动杆16向上转动，L形卡杆18随之向上移动，L形卡杆18移动到澡盆1顶部时，能够扣住澡盆1顶部外沿，儿童躺在第一支板48和第二支板411上，将脚放在浮杆17上，从而能够使儿童更加舒适地洗头。水放出后，家长向左拨开L形卡杆18使L形卡杆18不再卡住澡盆1顶部外沿，摆动杆16在自身重力作用下向下转动复位，放开L形卡杆18，在扭力弹簧19作用下，L形卡杆18向右转动复位。

[0046] L形支杆20能够支撑住第二支板411，防止第二支板411因顶部压力过大而断裂。一字槽22和滑轮21能够使第二支板411更加顺畅地左右移动。

[0047] 以上所述，仅为本发明的具体实施方式，但本发明的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内，可轻易想到变化或替换，都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此，本发明的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准。

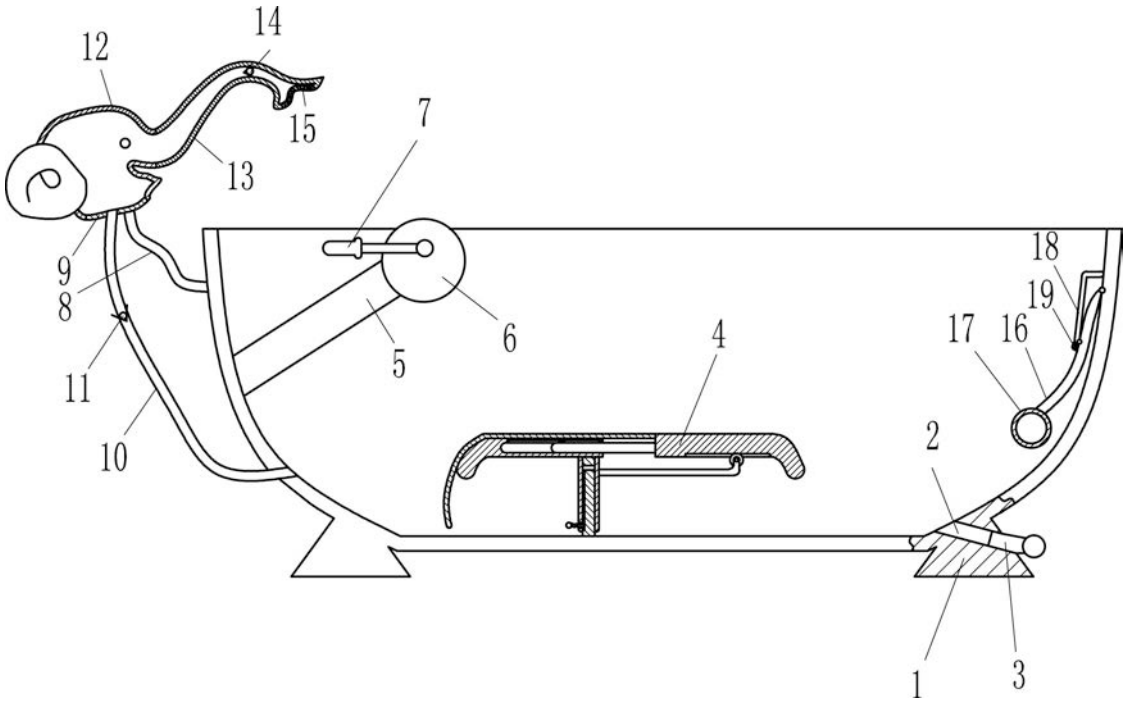


图1

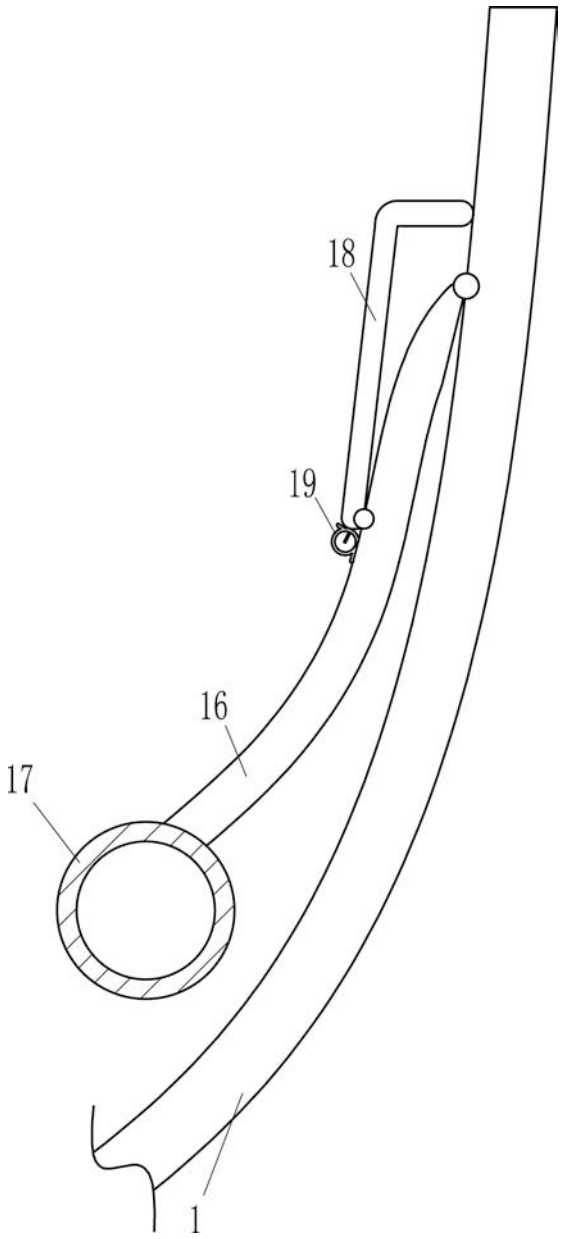


图2

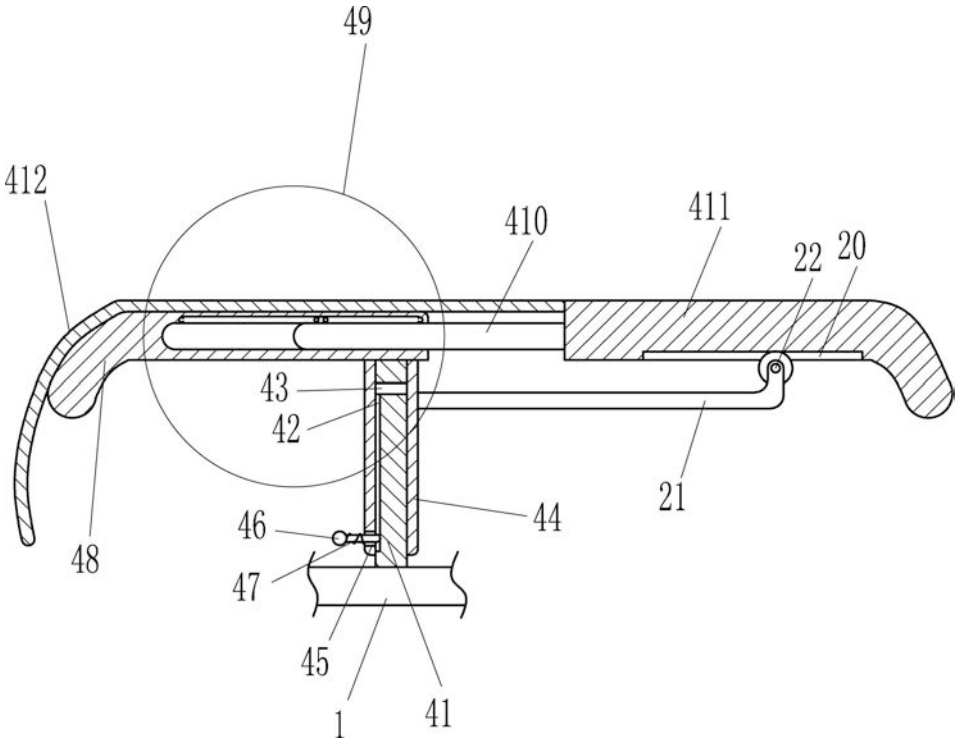


图3

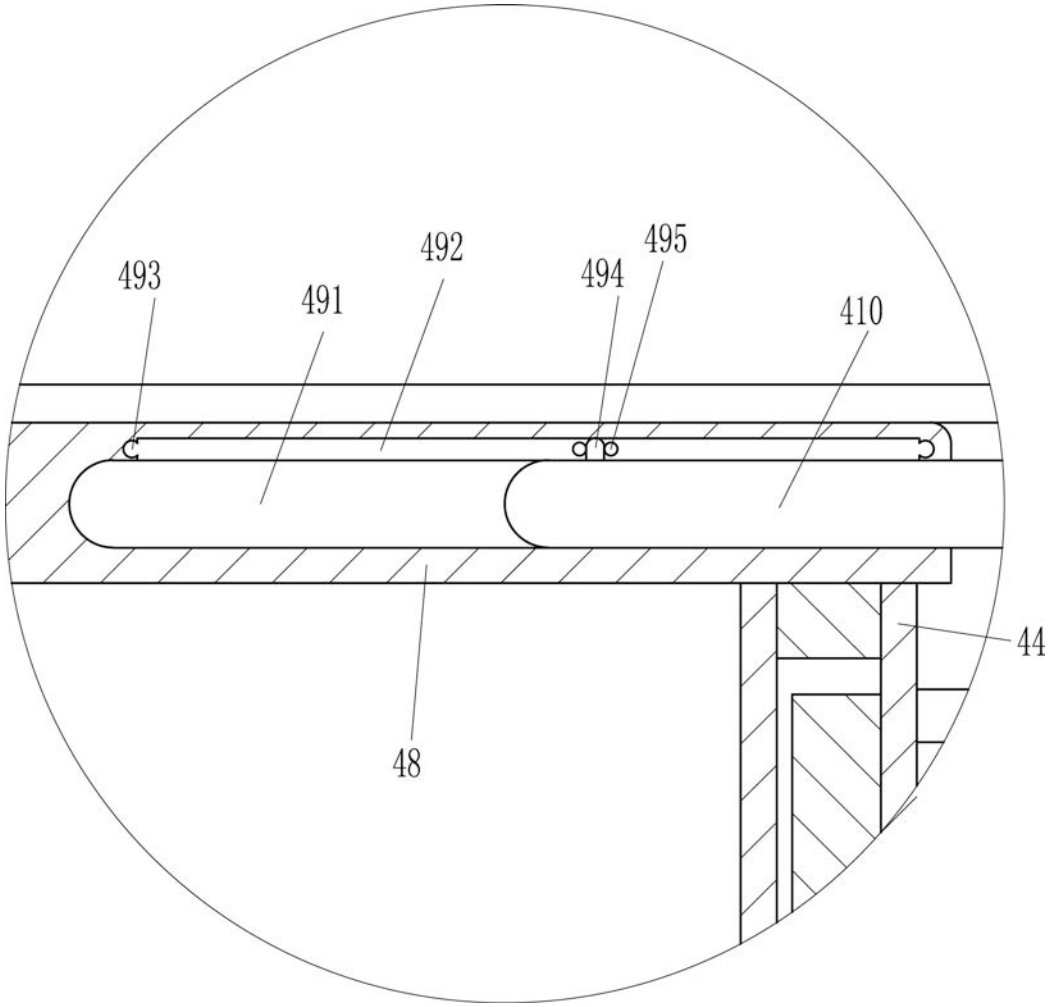


图4

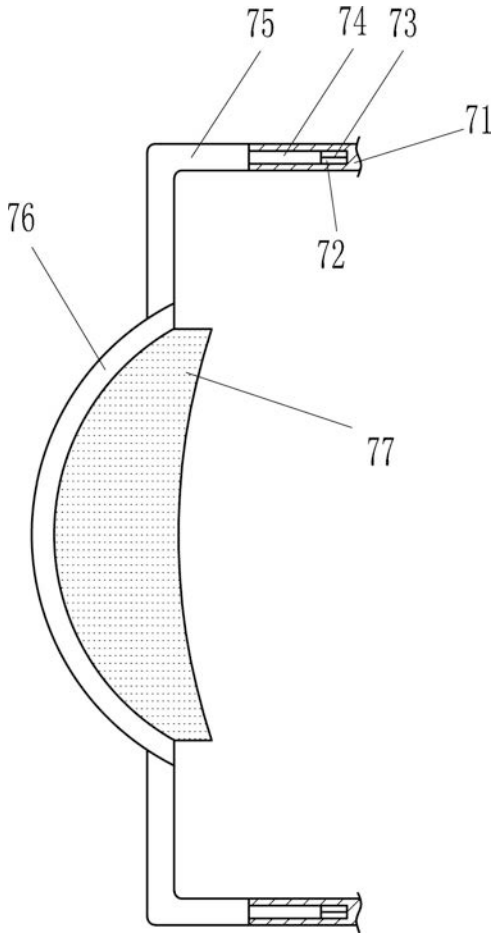


图5