



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104433131 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 25

(21) 申请号 201410747223. 4

(22) 申请日 2014. 12. 10

(71) 申请人 宁波吉登电子科技有限公司

地址 315000 浙江省宁波市镇海区庄市街道
中官西路 777 号(科技创业大厦七层 1
单元)

(72) 发明人 杨鹏鹏

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公
司 33214

代理人 高调苹

(51) Int. Cl.

A45D 19/02(2006. 01)

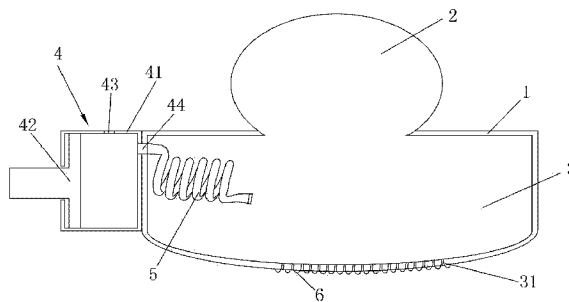
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

头部按摩装置

(57) 摘要

本发明涉及头部按摩装置。包括按摩装置壳体,所述按摩装置壳体上侧面连通有气囊,所述按摩装置壳体内部开设有容纳流体的空腔,且在其下侧面上开设有若干个小孔,所述按摩装置壳体连通有集液部,所述集液部包括用于储存洗发液的活塞筒和与该活塞筒匹配的活塞杆,所述活塞筒上侧面设置有进料口,所述进料口通过密封塞密封,右侧面设置有出料口,所述出料口连接有螺旋形管道,所述螺旋形管道位于所述空腔内。本发明能够将洗发液打出细致的泡泡后再涂到头发上,对头皮进行按摩,对头发进行揉搓清洗,解决了洗发液滑落到地上造成浪费的问题。



1. 头部按摩装置,其特征在于:包括按摩装置壳体(1),所述按摩装置壳体(1)上侧面连通有气囊(2),所述按摩装置壳体(1)内部开设有容纳流体的空腔(3),且在其下侧面上开设有若干个小孔(31),所述按摩装置壳体(1)连通有集液部(4),所述集液部(4)包括用于储存洗发液的活塞筒(41)和与该活塞筒(41)匹配的活塞杆(42),所述活塞筒(41)上侧面设置有进料口(43),所述进料口(43)通过密封塞密封,右侧面设置有出料口(44),所述出料口(44)连接有螺旋形管道(5),所述螺旋形管道(5)位于所述空腔(3)内。

2. 如权利要求1所述的头部按摩装置,其特征在于:所述螺旋形管道(5)开口处设置有格栅板(51)。

3. 如权利要求1所述的头部按摩装置,其特征在于:所述按摩装置壳体(1)下侧面上设置有若干按摩突起(6),所述小孔(31)设置在所述按摩突起(6)周围。

头部按摩装置

技术领域

[0001] 本发明涉及头部按摩装置。

背景技术

[0002] 在日常生活中,人们都需要对头发进行清洗,而在清洗的时候都会用到洗发液,一般情况下,都是将洗发液倒到手上,然后再用手将洗发液涂到头发上,通过手的揉搓将洗发液搓出气泡,这样才能够使洗发液均匀的分布在头发上,从而起到清洁头发的作用。

[0003] 然而手心里的洗发液单靠手是很难打出细致的泡泡的,因此,在手将手心内的洗发液涂到头发的这一过程中,由于手心需要翻过来,洗发液为液体,受重力影响,会有部分洗发液直接滑落到地上,造成浪费,同时,在洗发液涂到头发上再用手进行揉搓的时候,也会有部分一开始没有被搓到的洗发液滑落到地上造成浪费。

发明内容

[0004] 本发明针对现有技术不足,提供头部按摩装置,其能够将洗发液打出细致的泡泡后再涂到头发上,对头皮进行按摩,对头发进行揉搓清洗,解决了洗发液滑落到地上造成浪费的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本发明通过下述技术方案得以解决:头部按摩装置,包括按摩装置壳体,所述按摩装置壳体上侧面连通有气囊,所述按摩装置壳体内部开设有容纳流体的空腔,且在其下侧面上开设有若干个小孔,所述按摩装置壳体连通有集液部,所述集液部包括用于储存洗发液的活塞筒和与该活塞筒匹配的活塞杆,所述活塞筒上侧面设置有进料口,所述进料口通过密封塞密封,右侧面设置有出料口,所述出料口连接有螺旋形管道,所述螺旋形管道位于所述空腔内。

在装置缺少洗发液的时候首先要注入洗发液,操作步骤如下:打开密封塞,将洗发液从进料口装入到集液部内,注入完毕后塞上密封塞。在使用时,推动活塞杆,使得活塞筒内能够容纳洗发液的空间逐渐变小,从而使得洗发液的液位逐渐变高,当其液位到达出料口后,洗发液从出料口流出,随着螺旋形管道旋转进入到空腔内,洗发液沿着按摩装置壳体内壁流动,洗发液留在按摩装置壳体的内壁上,再将装置放置到头发上方,小孔对准头发,通过挤压气囊,将洗发液从小孔处挤出,在挤出的过程中,洗发液打出细致的泡泡,松开气囊后,气体从小孔内进入,气囊恢复原状,再进行二次挤压,如此循环,最后再用装置对头发进行揉搓,对头皮进行按摩。

[0006] 上述技术方案中,所述螺旋形管道开口处设置有格栅板。设置格栅板,在洗发液从螺旋形管道出去的时候,出去的空间瞬间变小,从而对洗发液具有一个挤压的作用,使得部分洗发液能够在受挤压后打出泡泡,从而在气囊将其从小孔处挤出的时候,打出的泡泡更细致,更容易打出泡泡。

[0007] 上述技术方案中,所述按摩装置壳体下侧面上设置有若干按摩突起,所述小孔设置在所述按摩突起周围。按摩突起对头皮按摩具有一定的功效。

[0008] 本发明与现有技术相比,具有如下有益效果:本发明能够将洗发液打出细致的泡泡后再涂到头发上,对头皮进行按摩,对头发进行揉搓清洗,解决了洗发液滑落到地上造成浪费的问题。设置螺旋形管道使洗发液在旋转流向上被甩出,不仅部分洗发液能够略微打出泡泡,使后续操作打出的泡泡更加细致,而且洗发液能够更加均匀的分布在按摩装置壳体的内壁上,避免个别小孔边洗发液过多导致部分洗发液流出小孔,造成浪费。设置格栅板,在洗发液从螺旋形管道出去的时候,出去的空间瞬间变小,从而对洗发液具有一个挤压的作用,使得部分洗发液能够在受挤压后打出泡泡,从而在气囊将其从小孔处挤出的时候,打出的泡泡更细致,更容易打出泡泡。按摩突起对头皮按摩具有一定的功效。

附图说明

[0009] 图1为本发明示意图。

[0010] 图2为本发明格栅板设置在螺旋形管道上的示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图与具体实施方式对本发明作进一步详细描述:参见图1和图2,头部按摩装置,包括按摩装置壳体1,所述按摩装置壳体1上侧面连通有气囊2,所述按摩装置壳体1内部开设有容纳流体的空腔3,且在其下侧面上开设有若干个小孔31,小孔31为毛细小孔或针孔,直径很小,洗发液只是部分粘附在按摩装置壳体1内壁上,不会从这么小的孔内流出,所述按摩装置壳体1连通有集液部4,所述集液部4包括用于储存洗发液的活塞筒41和与该活塞筒41匹配的活塞杆42,所述活塞筒41上侧面设置有进料口43,所述进料口43通过密封塞密封,右侧面设置有出料口44,出料口44位置尽量设置在较为靠上的位置,也就是靠近活塞筒41上侧面的位置,使洗发液不容易随着装置的晃动自行流入到空腔3内,所述出料口44连接有螺旋形管道5,所述螺旋形管道5位于所述空腔3内。

所述螺旋形管道5开口处设置有格栅板51。设置格栅板51,在洗发液从螺旋形管道5出去的时候,出去的空间瞬间变小,从而对洗发液具有一个挤压的作用,使得部分洗发液能够在受挤压后打出泡泡,从而在气囊2将其从小孔31处挤出的时候,打出的泡泡更细致,更容易打出泡泡。

[0012] 所述按摩装置壳体1下侧面上设置有若干按摩突起6,所述小孔31设置在所述按摩突起6周围。按摩突起6对头皮按摩具有一定的功效。

[0013] 在装置缺少洗发液的时候首先要注入洗发液,操作步骤如下:打开密封塞,将洗发液从进料口43装入到集液部4内,注入完毕后塞上密封塞。在使用时,推动活塞杆42,使得活塞筒41内能够容纳洗发液的空间逐渐变小,从而使得洗发液的液位逐渐变高,当其液位到达出料口44后,洗发液从出料口44流出,随着螺旋形管道5旋转进入到空腔内,洗发液沿着按摩装置壳体1内壁流动,洗发液留在按摩装置壳体1的内壁上,再将装置放置到头发上方,小孔31对准头发,通过挤压气囊2,将洗发液从小孔31处挤出,在挤出的过程中,洗发液打出细致的泡泡,松开气囊2后,气体从小孔31内进入,气囊2恢复原状,再进行二次挤压,如此循环,最后再用装置对头发进行揉搓,对头皮进行按摩。

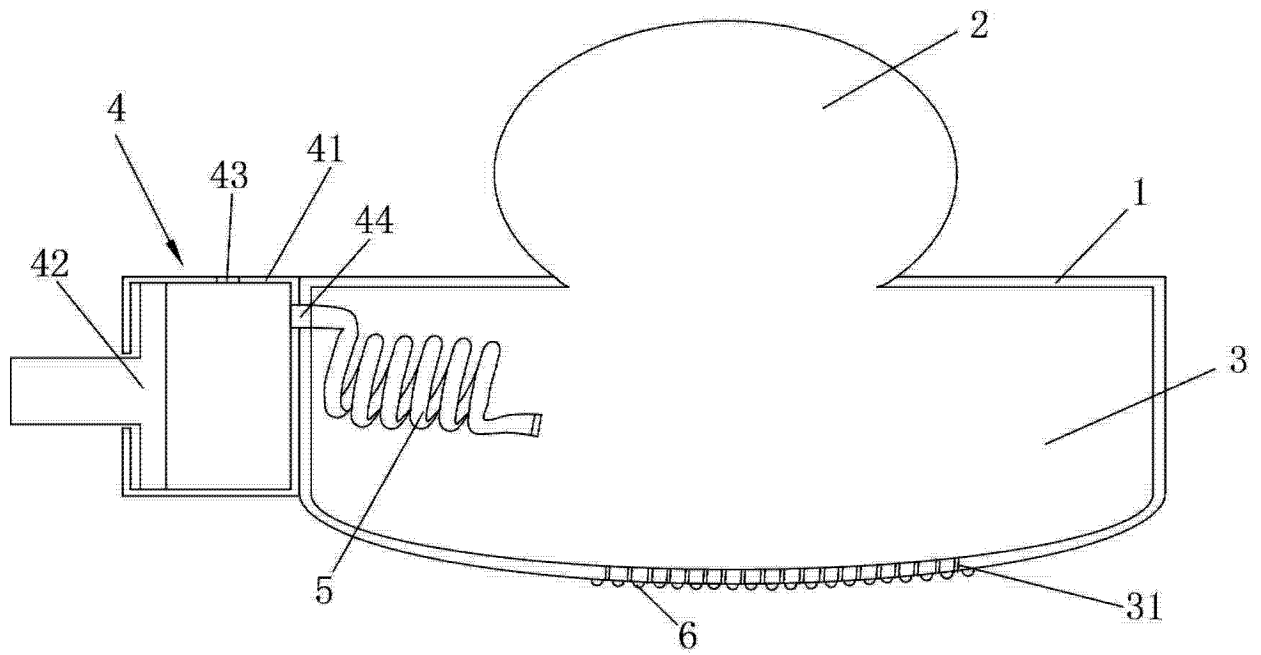


图 1

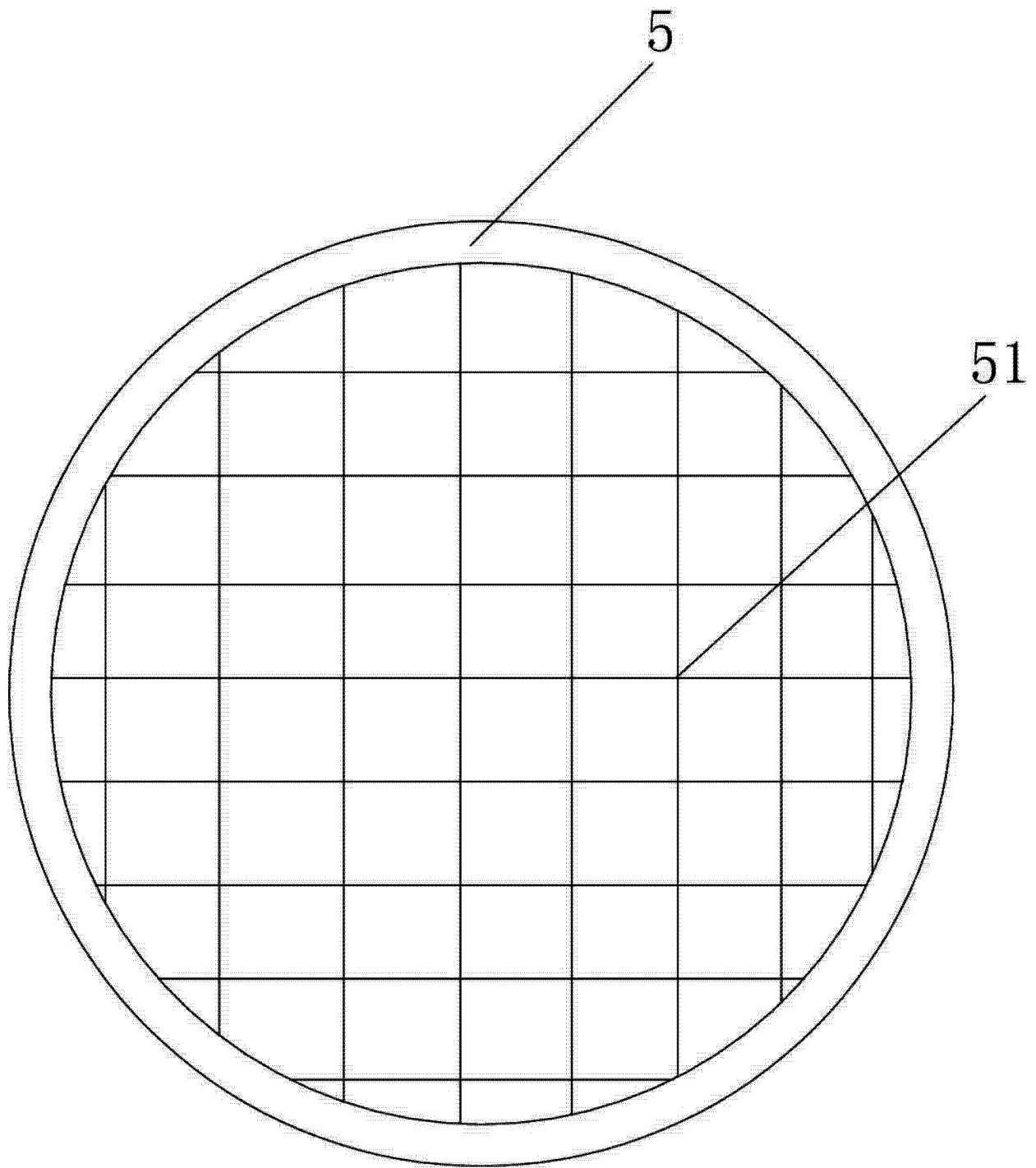


图 2