



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 103960859 B

(45)授权公告日 2016.08.24

(21)申请号 201410224254.1

(22)申请日 2014.05.26

(73)专利权人 曾小林

地址 528400 广东省中山市西区翠景湾5幢
104房

(72)发明人 曾小林

(51)Int.Cl.

A45D 24/22(2006.01)

(56)对比文件

CN 1785091 A, 2006.06.14,

CN 1785091 A, 2006.06.14,

CN 2840765 Y, 2006.11.29,

JP 特开平8-24039 A, 1996.01.30,

审查员 辛迪迪

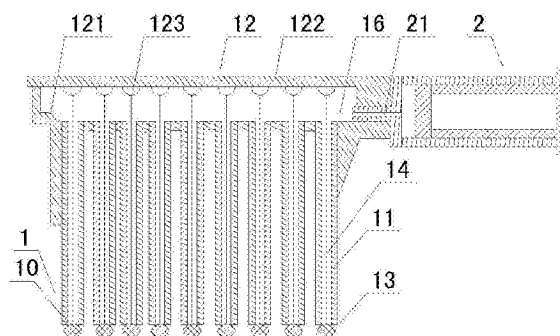
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种涂药梳

(57)摘要

本发明所述涂药梳,包括主梳体及可拆装地装置于该主梳体尾部的梳柄,所述主梳体包括外端开有出液口的空心梳齿及可摆动地装置于各出液口外端并由橡胶或硅胶制成的涂药头及内腔与各空心梳齿相通的梳身,该梳身上设有装药口,各涂药头上设有间隙配合地穿过出液口和空心梳齿且顶端固定于梳身上的橡皮绳,各涂药头背面做成可实现对出液口可靠密封的半球形圆弧面,各涂药头在橡皮绳的上提弹力作用下顶紧于出液口底端以实现出液口的密封,并在主梳体在头皮上梳行而实现对头皮涂药时向梳行的反方向偏摆,使得空心梳齿内的药水经过出液口沿涂药头的侧边-底端流涂至头皮上,所以涂药操作方便,且涂药均匀、舒适,又可作为按摩梳用,具有广阔的市场前景。



1. 一种涂药梳,其特征在于包括主梳体(1)及可拆装地装置于该主梳体(1)尾部的梳柄(2),其中所述主梳体(1)包括多根外端开有出液口(10)的空心梳齿(11)、可摆动地装置于各出液口(10)外端并由橡胶或硅胶制成的涂药头(13)及内腔与所述各空心梳齿(11)相通的梳身(12),该梳身(12)上设有装药口,所述各涂药头(13)上设有间隙配合地穿过出液口(10)和空心梳齿(11)且顶端固定于梳身(12)上的橡皮绳(14),各涂药头(13)为背面做成可实现对出液口(10)可靠密封的半球形圆弧面(131)且呈上大下小的弹头状,所述各涂药头(13)在橡皮绳(14)的上提弹力作用下顶紧于出液口(10)底端以实现出液口(10)的密封,并在主梳体(1)在头皮上梳行而实现对头皮涂药时向梳行的反方向偏摆、使得涂药头(13)与出液口(10)之间形成出液间隙(15),此时空心梳齿(11)内的药水经过出液口(10)及所述出液间隙(15)处沿涂药头(13)的侧边-底端流涂至头皮上。

2. 根据权利要求1所述的涂药梳,其特征在于上述梳身(12)包括内腔与各空心梳齿相通的凹槽体(121)及可拆装地扣合在该凹槽体(121)上端口处的封盖(122),所述封盖(122)的内侧相应地设有固接橡皮绳(14)的连接环(123)。

3. 根据权利要求2所述的涂药梳,其特征在于上述装药口为上述凹槽体(121)的上端口处形成。

4. 根据权利要求2所述的涂药梳,其特征在于上述凹槽体(121)的尾端开有形成上述装药口的槽口(16),上述梳柄(2)为药水注射器形成,该药水注射器通过其注射头(21)外壁与所述槽口(16)内壁密封套接而可靠装置于所述梳身(12)上。

5. 根据权利要求1所述的涂药梳,其特征在于上述各出液口(10)上装载橡胶密封环,上述涂药头(13)在橡皮绳(14)的拉紧下顶置于所述橡胶密封环上而实现对出液口(10)的可靠密封。

一种涂药梳

技术领域

[0001] 本发明涉及涂药器具,特别是一种用于头皮疾病治疗或护理的涂药梳。

背景技术

[0002] 目前,如人的头皮生疮、脱发或其它疾病,需在头皮上涂药时,大都是采用棉签沾药水涂,这种涂药方式,不仅自己难以操作(需别人帮忙涂),又操作麻烦,而且药水也同时涂到了头发上,既污染头发,同时又浪费药水严重。尽管也有人发明了涂药梳,但是因其药水大都还是直接通过硬质梳齿底端直接涂到头皮上,涂药时令人感觉不太舒服,再加上现有的涂药梳结构复杂、生活成本高、功能单一,所以难以满足广大消费者的要求。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于针对上述存在问题和不足,提供一种既可方便自己单独操作将药水涂到头皮上,又涂药均匀、舒适,而且又不会浪费药水和污染头发,同时又结构简单、生产成本低,还可作按摩梳用的多功能涂药梳。

[0004] 本发明的技术方案是这样实现的:

[0005] 本发明所述涂药梳,其特点是包括主梳体及可拆装地装置于该主梳体尾部的梳柄,其中所述主梳体包括外端开有出液口的空心梳齿及可摆动地装置于各出液口外端并由橡胶或硅胶制成的涂药头及内腔与所述各空心梳齿相通的梳身,该梳身上设有装药口,所述各涂药头上设有间隙配合地穿过出液口和空心梳齿且顶端固定于梳身上的橡皮绳,各涂药头为背面做成可实现对出液口可靠密封的半球形圆弧面且呈上大下小的弹头状,所述各涂药头在橡皮绳的上提弹力作用下顶紧于出液口底端以实现出液口的密封,并在主梳体在头皮上梳行而实现对头皮涂药时向梳行的反方向偏摆、使得涂药头与出液口之间形成出液间隙,此时空心梳齿内的药水经过出液口及所述出液间隙处沿涂药头的侧边-底端流涂至头皮上。

[0006] 为使本发明在结构可靠的同时又生产和组装方便,上述梳身包括内腔与各空心梳齿相通的凹槽体及可拆装地扣合在该凹槽体上端口处的封盖,所述封盖的内侧相应地设有可供所述橡皮绳连接的连接环。为使本发明结构更简单,上述凹槽体的上端口处形成上述装药口。为使本发明装药更方便,上述凹槽体的尾端开有形成上述装药口的槽口,上述梳柄为药水注射器形成,该药水注射器通过其注射头侧边与所述槽口内壁密封套接而可靠装置于所述梳身上。

[0007] 为进一步的加强本发明结构的可靠性,还可在上述各出液口上装有橡胶密封环,上述涂药头在橡皮绳的拉紧下顶置于所述橡胶密封环上而实现对出液口的可靠密封。

[0008] 本发明由于采用在主梳体空心梳齿的出液口外端安装可摆动的涂药头及在各涂药头上设有间隙配合地穿过出液口和空心梳齿且顶端固定于梳身上的橡皮绳、并将各涂药头背面做成可实现对出液口可靠密封的半球形圆弧面的结构,使得本发明在使用的过程中,将药水装进梳体内后,不涂药时,各涂药头在橡皮绳的上提弹力作用下顶紧于出液口底

端以实现出液口的可靠密封,而在主梳体在头皮上梳行以实现头皮涂药时,各涂药头则在头皮本身的摩擦力作用下自动向梳行的反方向偏摆,这样就使得涂药头与出液口之间形成出液间隙,此时空心梳齿内的药水经过出液口及所述出液间隙处沿涂药头的侧边-底端流涂至头皮上,所以使用极为方便,即自己可独自操作将药水涂到头皮上,又不会浪费药水和污染头发,同时又结构简单、生产成本低。并且因药水是沿涂药头侧边流至底端再涂到头皮上的,再加上涂药头又是由具有一定弹性的橡胶或硅胶制成的,所以不仅比现有涂药梳直接从硬质梳齿外端口流到头皮上的涂药效果要柔和舒服很多,而且涂药更均匀。另外本发明在涂完药后还可用利用有弹性和柔性的涂药头来按摩头皮,加强头皮对药物的快速吸收。本发明设计巧妙,结构简单、可靠,操作方便,且涂药均匀、舒适,又可作为按摩梳用,具有广阔的市场前景。

[0009] 下面结合附图对本发明作进一步的说明。

附图说明

[0010] 图1为本发明的结构示意图;

[0011] 图2为图1中一梳齿的放大结构示意图;

[0012] 图3为图2的另一使用状态结构图。

具体实施方式

[0013] 如图1-图3所示,本发明所述涂药梳,包括主梳体1及可拆装地装置于该主梳体1尾部的梳柄2,其中所述主梳体1包括多根外端开有出液口10的空心梳齿11、可摆动地装置于各出液口10外端并由橡胶或硅胶制成的涂药头13及内腔与所述各空心梳齿11相通的梳身12,该梳身12上设有装药口,所述各涂药头13上设有间隙配合地穿过出液口10和空心梳齿11且顶端固定于梳身12上的橡皮绳14,各涂药头13为背面做成可实现对出液口10可靠密封的半球形圆弧面131且呈上大下小的弹头状(子弹头状),所述各涂药头13在橡皮绳14的上提弹力作用下顶紧于出液口10底端以实现出液口10的可靠密封,并在主梳体1在头皮上梳行而实现对头皮涂药时向梳行的反方向偏摆、使得涂药头13与出液口10之间形成出液间隙15,此时空心梳齿11内的药水经过出液口10及所述出液间隙15处沿涂药头13的侧边-底端流涂至头皮上。本发明在使用时,先将药水通过装药口装入梳体内,不涂药时,各涂药头13在橡皮绳14的上提弹力作用下顶紧于出液口10底端以实现出液口10的可靠密封,如图2所示,而在主梳体1在头皮上梳行而实现对头皮涂药时,涂药头13则在头皮的摩擦力作用下自行向梳行的反方向偏摆,使得涂药头13与出液口10之间形成出液间隙15,如图3所示,此时空心梳齿11内的药水经过出液口10及所述出液间隙15处沿涂药头13的侧边至底端流涂至头皮上,所以使用极为方便,即自己可独自操作将药水涂到头皮上,又不会浪费药水和污染头发。且因药水是沿涂药头侧边流至底端再涂到头皮上的,加之涂药头13是由橡胶或硅胶制成,所以不仅比现有涂药梳直接从硬质梳齿外端口流到头皮上的涂药效果要柔和舒服很多,而且涂药更均匀。另外本发明在涂完药后还可用利用有弹性和柔性的涂药头13来按摩头皮,加强头皮对药物的快速吸收。为使本发明在结构可靠的同时又生产和组装方便,上述梳身12包括内腔与各空心梳齿相通的凹槽体121及可拆装地扣合在该凹槽体121上端口处的封盖122,所述封盖122的内侧相应地设有固接橡皮绳14连接的连接环123。为使本发

明结构更简单,上述装药口为上述凹槽体121的上端口处形成。为使本发明装药更方便,上述凹槽体121的尾端开有形成上述装药口的槽口16,上述梳柄2为药水注射器形成,该药水注射器通过其注射头21外壁与上述槽口16内壁密封套接而可靠装置于所述梳身12上。为进一步的加强本发明结构的可靠性,上述各出液口10上装在橡胶密封环,上述涂药头13在橡皮绳14的拉紧下顶置于所述橡胶密封环上而实现对出液口10的可靠密封。本发明设计巧妙,结构简单、可靠,操作方便,且涂药均匀、舒适,又可作为按摩梳用,具有广阔的市场前景。

[0014] 尽管本发明是参照具体实施例来描述,但这种描述并不意味着对本发明构成限制。参照本发明的描述,所公开的实施例的其他变化,对于本领域技术人员都是可以预料的,这种的变化应属于所属权利要求所限定的范围内。

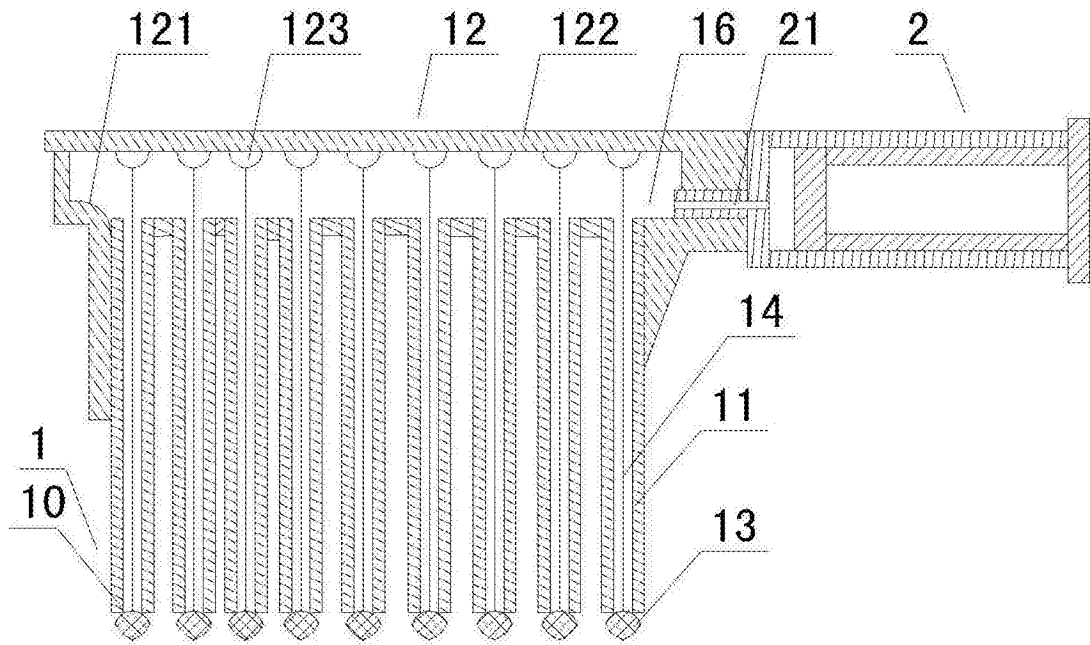


图1

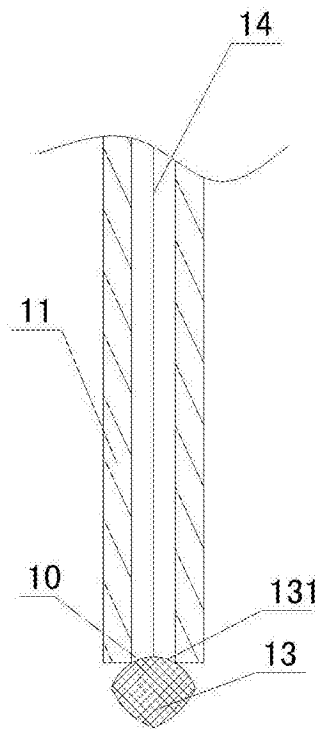


图2

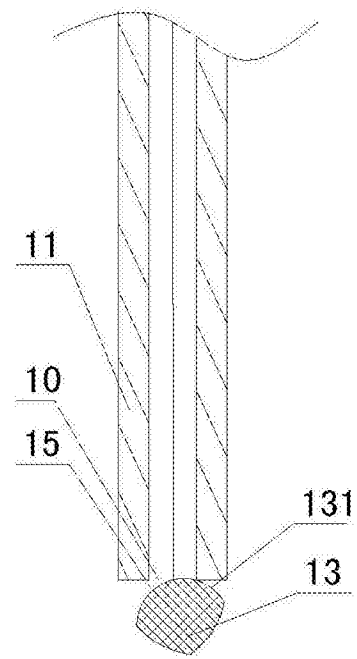


图3