



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 223041707 U

(45) 授权公告日 2025. 07. 01

(21) 申请号 202421782307.7

(22) 申请日 2024.07.25

(73) 专利权人 李会

地址 200233 上海市徐汇区桂平路689号

(72) 发明人 李会 蒋欣

(74) 专利代理机构 上海申浩律师事务所 31280

专利代理师 李敏

(51) Int. Cl.

A61F 13/01 (2024.01)

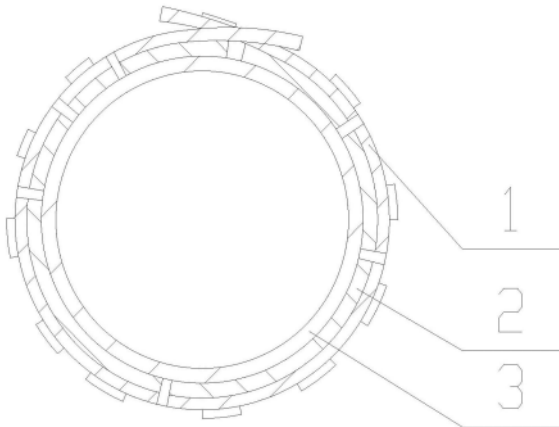
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种自锁式可湿敷敷贴装置

(57) 摘要

本实用新型提供了一种自锁式可湿敷敷贴装置,包括内层、中层和外层。内层为纱布层,柔软、保持水分作用;中层为防水透气薄膜,具有防止水分蒸发;外层为设置有表面凸棱的自锁式硅胶带。该装置从一端向另一端依次设置有长方形的第一通孔、多个注水孔;自锁式硅胶带的另一端能从第一通孔穿过后绕成环状后自锁。本实用新型根据伤口湿润环境,有利于伤口恢复原理,采用在环扎术后患儿伤口佩戴该装置,有利于形成持续湿润环境、促进恢复,也可用于四肢等其它难以固定的部位湿敷;外层采用硅胶材料的自锁式硅胶带,硅胶成分柔软,安全,自锁式硅胶带的另一端能从第一通孔穿过后绕成环状后自锁,自锁功能能环形固定于阴茎头。



1. 一种自锁式可湿敷敷贴装置, 包括内层 (3), 其特征在于: 所述内层 (3) 为纱布层, 纱布层包裹阴茎头, 内层 (3) 远离患者皮肤一侧依次设置有防水透气薄膜 (2)、自锁式硅胶带 (1), 自锁式硅胶带 (1) 的一端向着另一端依次设置有长方形的第一通孔 (101)、第一注水孔 (102), 第一注水孔 (102) 与内层 (3) 相通; 自锁式硅胶带 (1) 的另一端能从第一通孔 (101) 穿过后绕成环状后自锁。

2. 根据权利要求1所述的一种自锁式可湿敷敷贴装置, 其特征在于: 所述自锁式硅胶带 (1) 的一端为梯形块, 第一通孔 (101)、第一注水孔 (102) 均位于梯形块上, 自锁式硅胶带 (1) 的另一端为三角形块, 梯形块与三角形块之间还设置有数根间距布置的凸棱 (103), 对应的凸棱 (103) 穿过第一通孔 (101) 后能卡在第一通孔 (101) 上形成自锁结构。

3. 根据权利要求2所述的一种自锁式可湿敷敷贴装置, 其特征在于: 所述防水透气薄膜 (2) 上设置有第二通孔, 第二通孔与第一注水孔 (102) 对应布置。

4. 根据权利要求3所述的一种自锁式可湿敷敷贴装置, 其特征在于: 所述自锁式硅胶带 (1) 上设置有数个第二注水孔, 其中靠近梯形块的第一个凸棱 (103) 两侧分别设置有第二注水孔, 靠近梯形块的第二个凸棱 (103) 和第三个凸棱 (103) 之间设置有第二注水孔, 靠近梯形块的第五个凸棱 (103) 和第六个凸棱 (103) 之间设置有第二注水孔, 靠近梯形块的第九个凸棱 (103) 两侧分别设置有第二注水孔。

5. 根据权利要求4所述的一种自锁式可湿敷敷贴装置, 其特征在于: 所述防水透气薄膜 (2) 上设置有数个第三通孔, 第三通孔与第二注水孔一一对应布置。

一种自锁式可湿敷敷贴装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用敷料技术领域,具体涉及一种自锁式可湿敷敷贴装置。

背景技术

[0002] 儿童包皮环扎后环圈脱落缓慢,可达四周左右,存在以下技术缺陷:环圈脱落时间长,增加了术后伤口感染出血风险,给患儿生活带来诸多不便。

[0003] 因此,如何设计一种自锁式可湿敷敷贴装置,成为急需解决的问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的问题,本实用新型提供一种自锁式可湿敷敷贴装置,以解决上述至少一种技术问题。

[0005] 本实用新型的技术方案是:一种自锁式可湿敷敷贴装置,包括内层,所述内层为纱布层,纱布层包裹阴茎头,内层远离患者皮肤一侧依次设置有防水透气薄膜、自锁式硅胶带,自锁式硅胶带的一端向着另一端依次设置有长方形的第一通孔、第一注水孔,第一注水孔与内层相通;自锁式硅胶带的另一端能从第一通孔穿过后绕成环状后自锁。

[0006] 本实用新型根据伤口湿润环境,有利于伤口恢复原理,采用在环扎术后患儿伤口佩戴该装置,有利于形成持续湿润环境、促进恢复,也可用于四肢等其它难以固定的部位湿敷;外层采用硅胶材料的自锁式硅胶带,硅胶成分柔软,安全,自锁式硅胶带的另一端能从第一通孔穿过后绕成环状后自锁,自锁功能能固定于阴茎头;内层采用纱布层,柔软舒适和保湿作用,采用在内层与自锁式硅胶带之间设置防水透气薄膜,能减少水分蒸发,有利于透气,对内层起到持续保湿作用;外层自锁式硅胶带上设有多个注水孔,可以注入生理盐水到纱布层,对纱布层起到持续保湿作用,也可以注入液体局麻药,用于术后镇痛。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的展开图。

[0008] 图2为本实用新型的使用状态图。

[0009] 图中:1.自锁式硅胶带;2.防水透气薄膜;3.内层;101.第一通孔;102.第一注水孔;103.凸棱。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明。

[0011] 参阅图1-2,本说明书所附图式所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本实用新型可实施的限定条件,故不具技术上的实质意义,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下,仍均应落在本实用新型所揭示的技术内容能涵盖的范围内。同时,本说明书中所引用的如“上”、“下”、“左”、“右”、“中间”及

“一”等的用语,亦仅为便于叙述的明了,而非用以限定本实用新型可实施的范围,其相对关系的改变或调整,在无实质变更技术内容下,当亦视为本实用新型可实施的范畴。

[0012] 实施例一、一种自锁式可湿敷敷贴装置,参考图1、图2,包括内层3,所述内层3为纱布层,纱布层包裹阴茎头,内层3远离患者皮肤一侧依次设置有防水透气薄膜2、自锁式硅胶带1,自锁式硅胶带1的一端向着另一端依次设置有长方形的第一通孔101、第一注水孔102,第一注水孔102与内层3相通;自锁式硅胶带1的另一端能从第一通孔101穿过后绕成环状后自锁。本实用新型根据伤口湿润环境,有利于伤口恢复原理,采用在环扎术后患儿伤口佩戴该装置,有利于形成持续湿润环境、促进恢复,也可用于四肢等其它难以固定的部位湿敷;外层采用硅胶材料的自锁式硅胶带,硅胶成分柔软,安全,自锁式硅胶带的另一端能从第一通孔穿过后绕成环状后自锁,自锁功能能固定于阴茎头;内层采用纱布层,柔软舒适和保湿作用,采用在内层与自锁式硅胶带之间设置防水透气薄膜,能减少水分蒸发,有利于透气,对内层起到持续保湿作用;外层自锁式硅胶带上设有注水孔,可以注入生理盐水到纱布层,对纱布层起到持续保湿作用,也可以注入液体局麻药,用于术后镇痛。

[0013] 实施例二、在实施例一的基础上,所述自锁式硅胶带1的一端为梯形块,第一通孔101、第一注水孔102均位于梯形块上,自锁式硅胶带1的另一端为三角形块,梯形块为等腰梯形块,等腰梯形块的下底远离三角形块;梯形块与三角形块之间还设置有数根间距布置的凸棱103,对应的凸棱103穿过第一通孔101后能卡在第一通孔101上形成自锁结构。本实用新型采用在梯形块与三角形块之间设置数根凸棱,三角形块能便于自锁式硅胶带的另一端从第一通孔穿过,凸棱穿过第一通孔后能卡在第一通孔上形成自锁结构。

[0014] 实施例三、在实施例二的基础上,所述防水透气薄膜2上设置有第二通孔,第二通孔与第一注水孔102对应布置。本实用新型采用在防水透气薄膜上设置第二通孔,第二通孔与第一注水孔对应布置,第一注水孔注入的生理盐水经过第二通孔到达纱布层,对纱布层起到持续保湿作用,也可以注入液体局麻药,用于术后镇痛。

[0015] 实施例四、在实施例三的基础上,所述自锁式硅胶带1上设置有数个第二注水孔,其中靠近梯形块的第一个凸棱103两侧分别设置有第二注水孔,靠近梯形块的第二个凸棱103和第三个凸棱103之间设置有第二注水孔,靠近梯形块的第五个凸棱103和第六个凸棱103之间设置有第二注水孔,靠近梯形块的第九个凸棱103两侧分别设置有第二注水孔。本实用新型采用自锁式硅胶带的另一端能从第一通孔穿过,在自锁式硅胶带上设置6个第二注水孔,第1个和第2个第二注水孔位于靠近梯形块的第一个凸棱两侧,第3个第二注水孔位于靠近梯形块的第二个凸棱和第三个凸棱之间,第4个第二注水孔位于靠近梯形块的第五个凸棱和第六个凸棱之间,第5个和第6个第二注水孔位于靠近梯形块的第九个凸棱两侧,靠近三角形块的第一个凸棱穿过第一通孔后能卡在第一通孔上形成自锁结构,通过第二注水孔能注入生理盐水或液体局麻药。

[0016] 实施例五、在实施例四的基础上,所述防水透气薄膜2上设置有数个第三通孔,第三通孔与第二注水孔一一对应布置。本实用新型采用在防水透气薄膜上设置6个第三通孔与6个第二注水孔一一对应布置,第二注水孔注入的生理盐水经过第三通孔到达纱布层,对纱布层起到持续保湿作用,也可以注入液体局麻药,用于术后镇痛。

[0017] 以上仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰

也应视为本实用新型的保护范围。

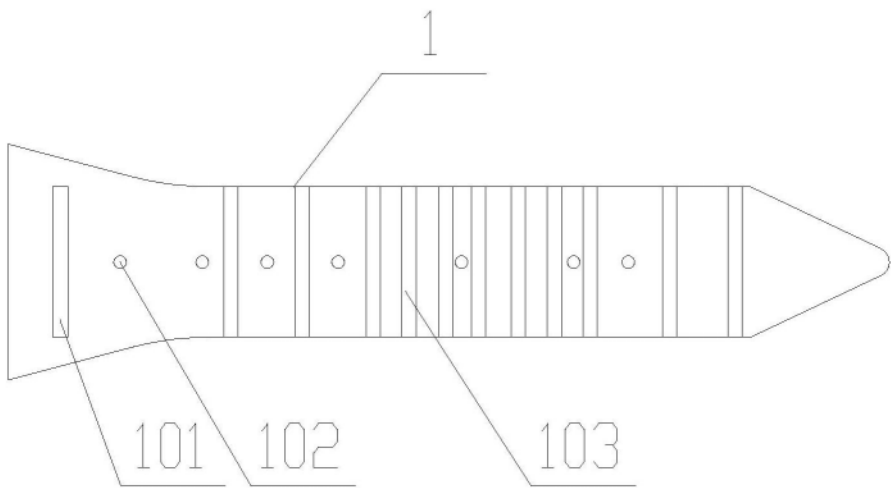


图1

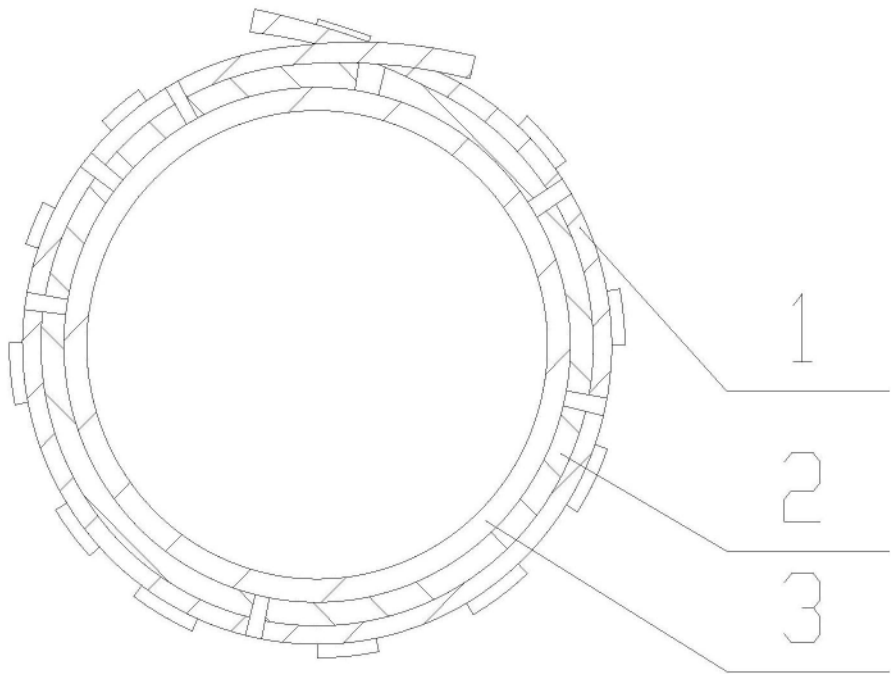


图2