



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217745340 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 08

(21) 申请号 202220587026.0

(22) 申请日 2022.03.17

(73) 专利权人 张娣

地址 255100 山东省淄博市淄川区般阳世家15号楼2单元402

(72) 发明人 张娣

(51) Int. Cl.

A61M 35/00 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

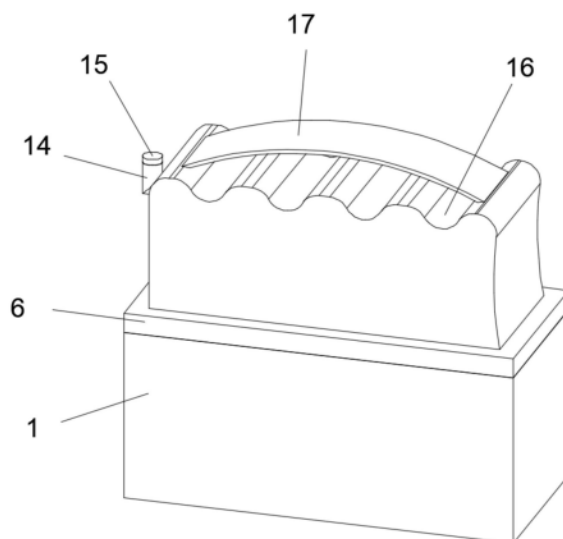
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种妇产科临床用上药装置

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种妇产科临床用上药装置,属于妇产科上药设备技术领域。一种妇产科临床用上药装置,包括底座,底座上方设有移动座,移动座外壁套设有固定环,固定环底面固设有密封板,底座顶面相对于密封板的位置开设有板槽,移动座底面开设有底槽,底槽内部固设有固定轴,固定轴外部套设有擦拭筒,擦拭筒外壁呈环形等间距结构均匀开设有多个药槽,移动座内部上侧开设有药剂腔,药剂腔左壁贯穿设有入料管,入料管上侧开口端插设有橡皮塞,移动座顶面开设有多个指槽,移动座顶面固设有松紧带。本实用新型避免了棉签涂抹的往复沾药操作,既能提高涂抹效率,也能避免产生医护人员与产妇的身体接触,降低感染风险与双方的尴尬情绪。



1. 一种妇产科临床用上药装置,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)顶面开设有空腔(2),所述空腔(2)后壁开设有凹槽(3),所述凹槽(3)后壁固设有紫外线灯(4),所述底座(1)上方设有移动座(5),所述移动座(5)外壁套设有固定环(6),所述固定环(6)底面固设有密封板(7),所述底座(1)顶面相对于密封板(7)的位置开设有板槽(8),所述移动座(5)底面开设有底槽(9),所述底槽(9)内部固设有固定轴(10),所述固定轴(10)外部套设有擦拭筒(11),所述擦拭筒(11)外壁呈环形等间距结构均匀开设有多个药槽(12),所述移动座(5)内部上侧开设有药剂腔(13),所述药剂腔(13)左壁贯穿设有入料管(14),所述入料管(14)上侧开口端插设有橡皮塞(15),所述移动座(5)顶面开设有多个指槽(16),所述移动座(5)顶面固设有松紧带(17)。

2. 根据权利要求1所述的妇产科临床用上药装置,其特征在于:所述固定环(6)为矩形的环状结构,所述密封板(7)横截面与板槽(8)横截面均为倒置的三角形结构,所述密封板(7)与板槽(8)插接配合。

3. 根据权利要求1所述的妇产科临床用上药装置,其特征在于:所述移动座(5)底面边缘处均为圆角结构,所述底槽(9)顶面为弧面结构。

4. 根据权利要求1所述的妇产科临床用上药装置,其特征在于:所述擦拭筒(11)与固定轴(10)转动连接,所述擦拭筒(11)外壁与底槽(9)内壁滑动接触,所述药槽(12)为凹陷的四棱锥结构。

5. 根据权利要求1所述的妇产科临床用上药装置,其特征在于:所述药剂腔(13)底面为倒置的梯台结构,所述药剂腔(13)下部与底槽(9)上部相连通,所述入料管(14)为L型结构,所述橡皮塞(15)与入料管(14)上侧开口端插接配合,所述移动座(5)右壁相对于固定环(6)上侧的位置呈凹陷的弧面结构。

## 一种妇产科临床用上药装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及妇产科上药设备技术领域,更具体地说,涉及一种妇产科临床用上药装置。

### 背景技术

[0002] 妇产科是临床医学四大主要学科之一,主要研究女性生殖器官疾病的病因、病理、诊断及防治,妊娠、分娩的生理和病理变化,在妇产科中有时会因产妇自身原因而采取剖腹产的方式辅助产生生产,在剖腹产术后护理过程中,医护人员在伤口完全恢复前必须对产妇的腹部伤口处进行定期上药,现有方法多是采用棉签上药,可棉签每次可沾染的药剂剂量极为有限,如此便需要在擦拭中往复沾取药剂,这操作起来会较为的费时费力,而产妇因自身体力原因,无法自己进行,家属又缺乏医学经验,这样就需要医护人员帮助进行,进而就会造成医护劳力资源的紧张,鉴于此,我们提出一种妇产科临床用上药装置。

### 实用新型内容

[0003] 1. 要解决的技术问题

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种妇产科临床用上药装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 2. 技术方案

[0006] 一种妇产科临床用上药装置,包括底座,所述底座顶面开设有空腔,所述空腔后壁开设有凹槽,所述凹槽后壁固设有紫外线灯,所述底座上方设有移动座,所述移动座外壁套设有固定环,所述固定环底面固设有密封板,所述底座顶面相对于密封板的位置开设有板槽,所述移动座底面开设有底槽,所述底槽内部固设有固定轴,所述固定轴外部套设有擦拭筒,所述擦拭筒外壁呈环形等间距结构均匀开设有多个药槽,所述移动座内部上侧开设有药剂腔,所述药剂腔左壁贯穿设有入料管,所述入料管上侧开口端插设有橡皮塞,所述移动座顶面开设有多个指槽,所述移动座顶面固设有松紧带。

[0007] 优选地,所述固定环为矩形的环状结构,所述密封板横截面与板槽横截面均为倒置的三角形结构,所述密封板与板槽插接配合。

[0008] 优选地,所述移动座底面边缘处均为圆角结构,所述底槽顶面为弧面结构。

[0009] 优选地,所述擦拭筒与固定轴转动连接,所述擦拭筒外壁与底槽内壁滑动接触,所述药槽为凹陷的四棱锥结构。

[0010] 优选地,所述药剂腔底面为倒置的梯台结构,所述药剂腔下部与底槽上部相连通,所述入料管为L型结构,所述橡皮塞与入料管上侧开口端插接配合,所述移动座右壁相对于固定环上侧的位置呈凹陷的弧面结构。

[0011] 3. 有益效果

[0012] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0013] 1. 本实用新型设有擦拭筒、药槽以及药剂腔,通过这样的设计可使得医护人员在

沿着产妇腹部伤口推动本装置时药剂腔内的药剂可均匀的涂抹在伤口处,避免了棉签涂抹的往复沾药操作,既能提高涂抹效率,也能避免产生医护人员与产妇的身体接触,降低感染风险与双方的尴尬情绪。

[0014] 2.本实用新型设有底座、空腔、凹槽、紫外线灯、密封板与橡皮塞,以橡皮塞封闭入料管管口的手段可使得本装置中的药剂在非使用过程中不会受到外界污渍的浸染,并在紫外线灯的设置下可对擦拭筒进行消毒,避免交叉感染的发生。

### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的分解结构示意图。

[0017] 图中标号说明:1、底座;2、空腔;3、凹槽;4、紫外线灯;5、移动座;6、固定环;7、密封板;8、板槽;9、底槽;10、固定轴;11、擦拭筒;12、药槽;13、药剂腔;14、入料管;15、橡皮塞;16、指槽;17、松紧带。

### 具体实施方式

[0018] 请参阅图1-2,本实用新型提供技术方案:

[0019] 一种妇产科临床用上药装置,包括底座1,底座1顶面开设有空腔2,空腔2后壁开设有凹槽3,凹槽3后壁固设有紫外线灯4,底座1上方设有移动座5,移动座5外壁套设有固定环6,固定环6底面固设有密封板7,底座1顶面相对于密封板7的位置开设有板槽8,移动座5底面开设有底槽9,底槽9内部固设有固定轴10,固定轴10外部套设有擦拭筒11,擦拭筒11外壁呈环形等间距结构均匀开设有多个药槽12,移动座5内部上侧开设有药剂腔13,药剂腔13左壁贯穿设有入料管14,入料管14上侧开口端插设有橡皮塞15,移动座5顶面开设有多个指槽16,移动座5顶面固设有松紧带17。

[0020] 具体的,固定环6为矩形的环状结构,密封板7横截面与板槽8横截面均为倒置的三角形结构,密封板7与板槽8插接配合。

[0021] 进一步的,移动座5底面边缘处均为圆角结构,底槽9顶面为弧面结构。

[0022] 更进一步的,擦拭筒11与固定轴10转动连接,擦拭筒11外壁与底槽9内壁滑动接触,药槽12为凹陷的四棱锥结构。

[0023] 再进一步的,药剂腔13底面为倒置的梯台结构,药剂腔13下部与底槽9上部相通,入料管14为L型结构,橡皮塞15与入料管14上侧开口端插接配合,移动座5右壁相对于固定环6上侧的位置呈凹陷的弧面结构。

[0024] 工作原理:医护人员在使用本装置进行上药时,可将药剂先行通过入料管14加入到药剂腔13内部,接着医护人员便可将拇指与移动座5右壁弧面位置对应,其余四指再各对应一个指槽16,这样便可将本装置牢牢把握在手中,配合松紧带17的收缩还能对医护人员的手部产生捆绑作用,防止本装置脱手,随之工作人员可将本装置提出底座1,并将擦拭筒11的底面和产妇剖腹产伤疤处贴合,接着沿产妇伤口走向推动本装置行走,过程中擦拭筒11会沿着固定轴10外部发生自转,此刻药剂腔13内的药剂就会沿着药剂腔13和底槽9连接位置流入位于上侧的药槽12内,进而在擦拭筒11的继续转动中被擦拭到产妇腹部伤口上,这一过程既能避免医护人员与产妇的身体接触,降低感染风险与双方的尴尬情绪,待使用

完毕后,医护人员只需把移动座5放回原位继而利用密封板7与板槽8的插接配合来固定移动座5与底座1位置,随即便能密封住空腔2的开口端并利用紫外线灯4对擦拭筒11进行消毒,另一方面还能通过橡皮塞15对入料管14管口进行封闭,防止外部杂质从入料管处侵入到药剂腔13里。

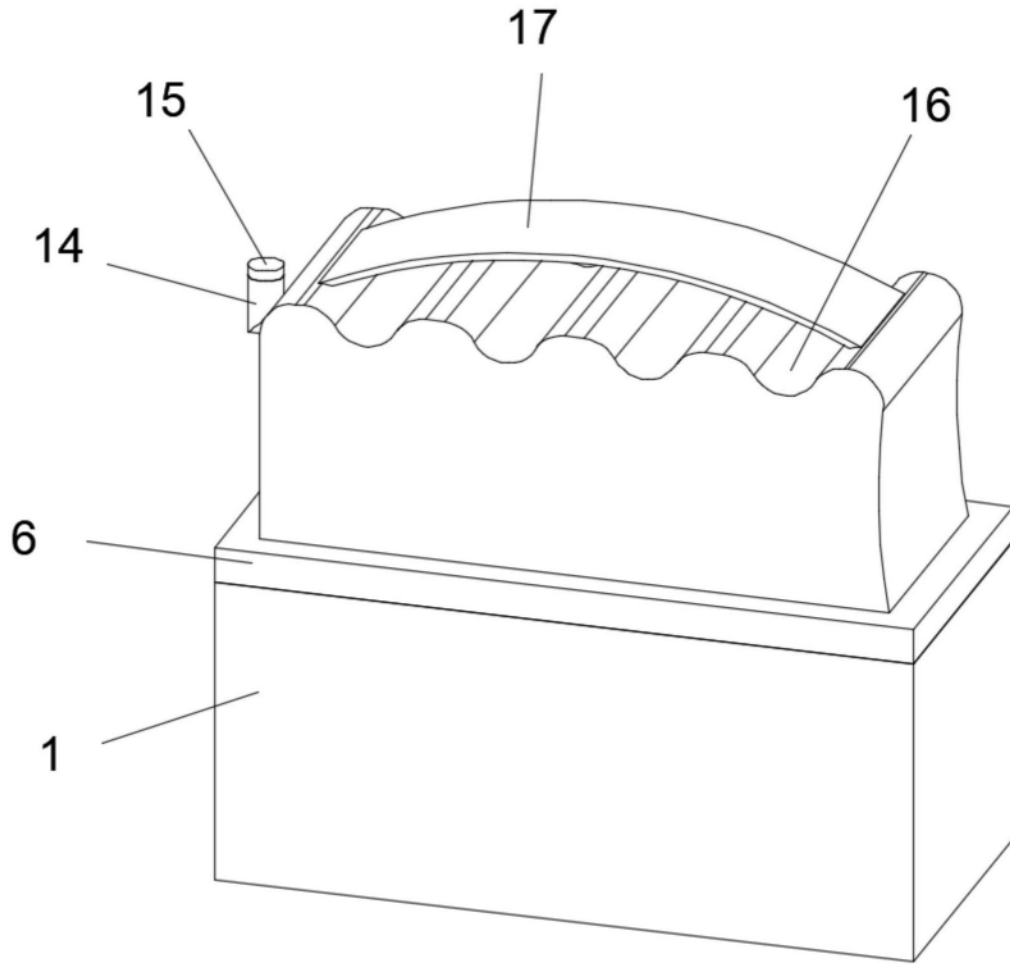


图1

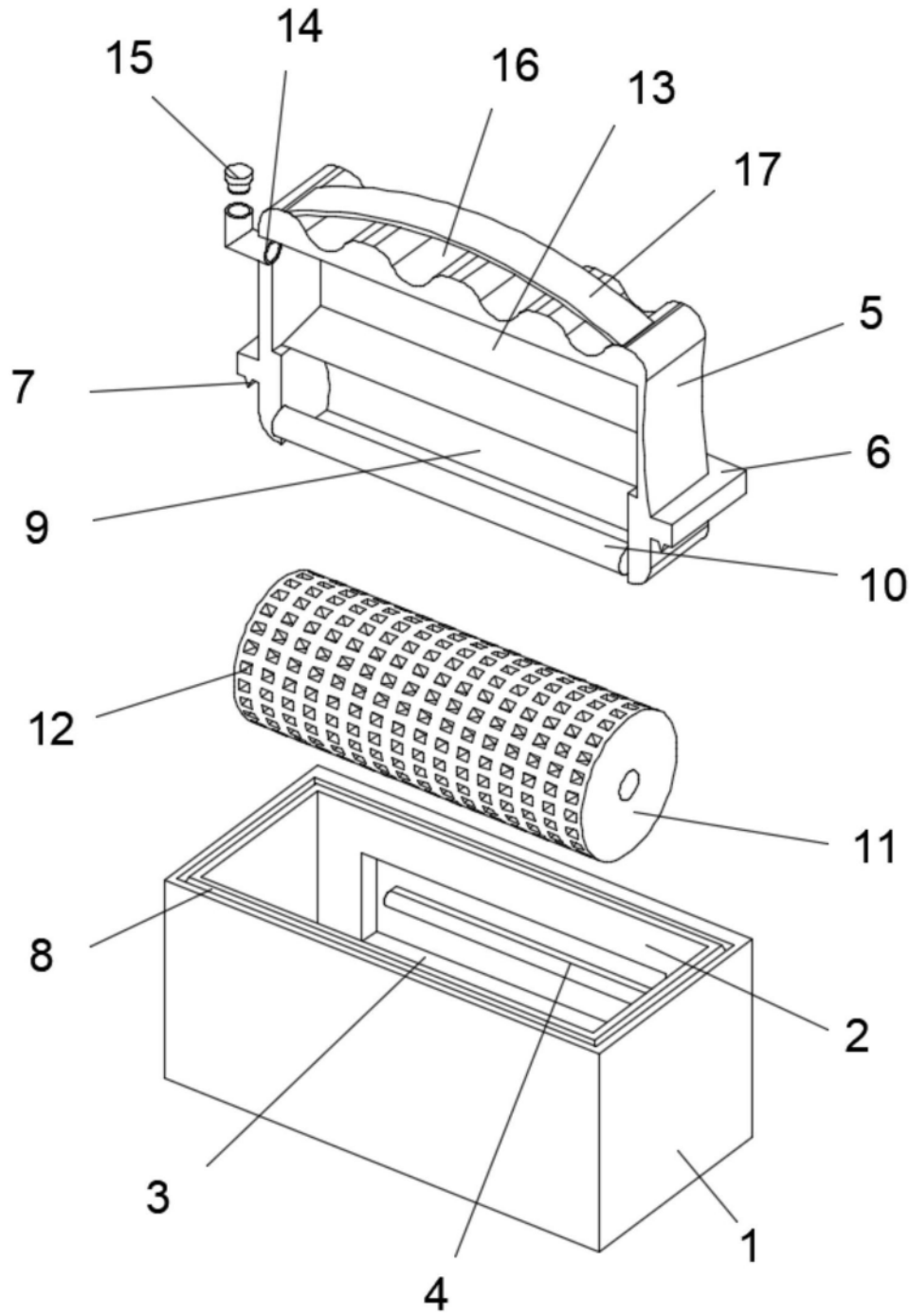


图2