



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213130502 U

(45) 授权公告日 2021.05.07

(21) 申请号 202021332792.X

(22) 申请日 2020.07.07

(73) 专利权人 阜阳市人民医院

地址 236006 安徽省阜阳市鹿祠街63号

(72) 发明人 陶雯燕 郭慧玲 杨娟娟

(74) 专利代理机构 合肥昊晟德专利代理事务所

(普通合伙) 34153

代理人 王瑞

(51) Int.Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61L 2/04 (2006.01)

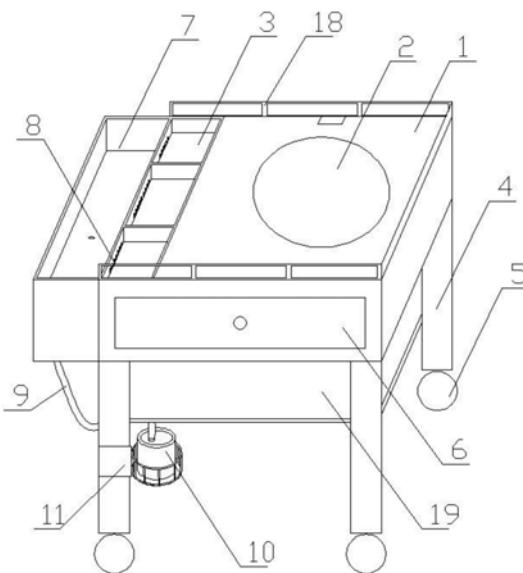
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

电磁炉消毒气管套管一体式新型治疗车

(57) 摘要

本实用新型公开一种电磁炉消毒气管套管一体式新型治疗车，包括车体，车体上设置有电磁炉和放置槽，电磁炉设置在车体的上端面上，且电磁炉的上端面和车体的上端面齐平，放置槽内放置治疗碗，车体底部设置有支撑杆，支撑杆的端部设置有万向轮，车体通过万向轮和地面接触；本实用新型通过车体上设置的电磁炉对消毒碗进行加热使消毒碗内的水进行煮沸，从而可实现对内套管的煮沸消毒，同时，在放置槽内的治疗碗内倒入生理盐水从而可通过擦拭的方式对内套管进行清理，以避免将内套管取出后移至护理室内进行消毒处理的弊端，通过将电磁炉消毒气管套管一体式新型治疗车推移至患者床边，并就近进行清理消毒的方式，大大缩短了内套管的更换操作时间，避免了不必要的医疗护理操作。



1. 一种电磁炉消毒气管套管一体式新型治疗车，其特征在于，包括车体，所述车体上设置有电磁炉和放置槽，所述电磁炉设置在所述车体的上端面上，且所述电磁炉的上端面和所述车体的上端面齐平，所述放置槽内放置治疗碗，所述车体底部设置有支撑杆，所述支撑杆的端部设置有万向轮，所述车体通过所述万向轮和地面接触。

2. 如权利要求1所述的电磁炉消毒气管套管一体式新型治疗车，其特征在于，所述车体设置有在侧部开口的腔体，所述腔体内设置有抽屉。

3. 如权利要求1所述的电磁炉消毒气管套管一体式新型治疗车，其特征在于，所述放置槽设置有多个，且直线排列在所述电磁炉的一侧。

4. 如权利要求3所述的电磁炉消毒气管套管一体式新型治疗车，其特征在于，所述放置槽由所述车体的上端面内凹形成，且所述放置槽尺寸均不相同。

5. 如权利要求4所述的电磁炉消毒气管套管一体式新型治疗车，其特征在于，所述放置槽的槽口设置为矩形，且所述槽口的长度和宽度尺寸均大于所述治疗碗的直径尺寸，所述放置槽深度小于所述治疗碗高度。

6. 如权利要求3所述的电磁炉消毒气管套管一体式新型治疗车，其特征在于，所述车体所述放置槽远离所述电磁炉的侧面设置有清理槽，所述清理槽的槽口设置在上端面上，所述清理槽和所述放置槽之间设置有流通孔，所述流通孔两端分别设置在所述清理槽和所述放置槽内，且所述放置槽均通过所述清理槽连通，所述流通孔从所述清理槽向所述放置槽倾斜设置。

7. 如权利要求6所述的电磁炉消毒气管套管一体式新型治疗车，其特征在于，所述清理槽的上端面和所述车体的上端面齐平，所述清理槽的槽深大于所述放置槽的槽深；所述流通孔的一端口设置在所述清理槽侧壁上，且靠近所述清理槽的槽底设置；所述流通孔的另一端口设置在所述放置槽侧壁上，且靠近所述放置槽的槽底设置。

8. 如权利要求7所述的电磁炉消毒气管套管一体式新型治疗车，其特征在于，所述清理槽底部设置有收集管，所述收集管一端和所述清理槽连通，另一端设置有收集桶。

9. 如权利要求8所述的电磁炉消毒气管套管一体式新型治疗车，其特征在于，所述收集管采用硬质材料制作，所述收集桶通过螺纹固定设置在所述收集管的端部。

10. 如权利要求8所述的电磁炉消毒气管套管一体式新型治疗车，其特征在于，所述收集管设置为软质导管，所述支撑杆上设置有固定架，所述收集桶设置在所述固定架上。

电磁炉消毒气管套管一体式新型治疗车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体涉及一种电磁炉消毒气管套管一体式新型治疗车。

背景技术

[0002] 目前,对于一些特殊护理情况下,如需对做过气切手术的患者进行气切管内套管更换时,需对内套管进行高温消毒后再进行更换,且患者内套管的取出时间不得超过30min,以免外套管内存积痰痂,从而使内套管不易放入;而现有的操作通常是将患者内套管取出后移至护理室内进行消毒处理,这就造成护理时间的延长,极易形成较长的内套管取出时间,从而引起不必要的医疗护理操作,如需对外套管内进行痰痂后再插入内套管。

[0003] 鉴于上述缺陷,本实用新型创作者经过长时间的研究和实践终于获得了本实用新型。

实用新型内容

[0004] 为解决上述技术缺陷,本实用新型采用的技术方案在于,提供一种电磁炉消毒气管套管一体式新型治疗车,包括车体,所述车体上设置有电磁炉和放置槽,所述电磁炉设置在所述车体的上端面上,且所述电磁炉的上端面和所述车体的上端面齐平,所述放置槽内放置治疗碗,所述车体底部设置有支撑杆,所述支撑杆的端部设置有万向轮,所述车体通过所述万向轮和地面接触。

[0005] 较佳的,所述车体设置有在侧部开口的腔体,所述腔体内设置有抽屉。

[0006] 较佳的,所述放置槽设置有多个,且直线排列在所述电磁炉的一侧。

[0007] 较佳的,所述放置槽由所述车体的上端面内凹形成,且所述放置槽尺寸均不相同.

[0008] 较佳的,所述放置槽的槽口设置为矩形,且所述槽口的长度和宽度尺寸均大于所述治疗碗的直径尺寸,所述放置槽深度小于所述治疗碗高度。

[0009] 较佳的,所述车体所述放置槽远离所述电磁炉的侧面设置有清理槽,所述清理槽的槽口设置在上端面上,所述清理槽和所述放置槽之间设置有流通孔,所述流通孔两端分别设置在所述清理槽和所述放置槽内,且所述放置槽均通过所述清理槽连通,所述流通孔从所述清理槽向所述放置槽倾斜设置。

[0010] 较佳的,所述清理槽的上端面和所述车体的上端面齐平,所述清理槽的槽深大于所述放置槽的槽深;所述流通孔的一端口设置在所述清理槽侧壁上,且靠近所述清理槽的槽底设置;所述流通孔的另一端口设置在所述放置槽侧壁上,且靠近所述放置槽的槽底设置。

[0011] 较佳的,所述清理槽底部设置有收集管,所述收集管一端和所述清理槽连通,另一端设置有收集桶。

[0012] 较佳的,所述收集管采用硬质材料制作,所述收集桶通过螺纹固定设置在所述收集管的端部。

[0013] 较佳的，所述收集管设置为软质导管，所述支撑杆上设置有固定架，所述收集桶设置在所述固定架上。

[0014] 与现有技术比较本实用新型的有益效果在于：本实用新型通过所述车体上设置的所述电磁炉对消毒碗进行加热使消毒碗内的水进行煮沸，从而可实现对内套管的煮沸消毒，同时，在所述放置槽内的所述治疗碗内倒入生理盐水从而可通过擦拭的方式对内套管进行清理，以避免将内套管取出后移至护理室内进行消毒处理的弊端，通过将所述电磁炉消毒气管套管一体式新型治疗车推移至患者床边，并就近进行清理消毒的方式，大大缩短了内套管的更换操作时间，避免了不必要的医疗护理操作。

附图说明

[0015] 图1为所述电磁炉消毒气管套管一体式新型治疗车的结构视图；

[0016] 图2为所述固定架的连接结构剖视图；

[0017] 图3为所述固定架的连接结构俯视图。

[0018] 图中数字表示：

[0019] 1-车体；2-电磁炉；3-放置槽；4-支撑杆；5-万向轮；6-抽屉；7-清理槽；8-流通孔；9-收集管；10-收集桶；11-固定架；12-固定套；13-转动套；14-架体；15-限位环；16-环形限位槽；17-卡接口；18-护栏；19-隔层板。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图，对本实用新型上述的和另外的技术特征和优点作更详细的说明。

[0021] 实施例一

[0022] 如图1所示，图1为所述电磁炉消毒气管套管一体式新型治疗车的结构视图；本实用新型所述电磁炉消毒气管套管一体式新型治疗车包括车体1，所述车体1上设置有电磁炉2和放置槽3，所述电磁炉2采用镶嵌的方式固定设置在所述车体1的上端面上，且所述电磁炉2的上端面和所述车体1的上端面齐平，所述放置槽3用于放置治疗碗。所述车体1底部设置有支撑杆4，所述支撑杆4的端部设置有万向轮5，所述车体1通过所述万向轮5和地面接触，通过所述万向轮5实现所述车体1在地面上的移动。

[0023] 一般的，所述支撑杆4至少设置有四个，且所述车体1通过4个所述万向轮5同时与地面接触，保证所述车体1的支撑结构及移动结构稳定。

[0024] 所述车体1设置有在侧部开口的腔体，所述腔体内设置有抽屉6，所述抽屉6用于放置医疗用品，如生理盐水等。

[0025] 较佳的，所述车体1上端面还设置有护栏18，避免物品从所述车体1的上端面滑落，同时可便于推拉所述车体。

[0026] 所述支撑杆4中部还设置有隔层板19，所述隔层板19与各所述支撑杆4固定设置，从而在所述车体1下部形成可用于放置物品的隔板层，便于放置其他物品。

[0027] 本实用新型通过所述车体1上设置的所述电磁炉2对消毒碗进行加热使消毒碗内的水进行煮沸，从而可实现对内套管的煮沸消毒，同时，在所述放置槽3内的所述治疗碗内倒入生理盐水从而可通过擦拭的方式对内套管进行清理，以避免将内套管取出后移至护理室内进行消毒处理的弊端，通过将所述电磁炉消毒气管套管一体式新型治疗车推移至患者

床边，并就近进行清理消毒的方式，大大缩短了内套管的更换操作时间，避免了不必要的医疗护理操作。

[0028] 实施例二

[0029] 所述放置槽3设置有多个，且直线排列在所述电磁炉2的一侧。所述放置槽3由所述车体1的上端面内凹形成，且所述放置槽3尺寸均不相同，用于放置不同大小的所述治疗碗。一般的，所述放置槽3的槽口设置为矩形，且所述槽口的长度和宽度尺寸均大于所述治疗碗的直径尺寸，便于所述治疗碗在所述放置槽3内的放置。所述放置槽3深度小于所述治疗碗高度，从而便于医护人员在所述治疗碗内对内套管进行擦拭清理。

[0030] 一般的，通过设置较大的所述放置槽3并将所述治疗碗放置于所述放置槽3内，可降低所述治疗碗碗口的高度，从而降低在进行清理过程中生理盐水向所述车体1外部的飞溅，使大部分的生理盐水溅射在所述放置槽3内，从而避免清理内套管的生理盐水溅出而可能造成的交叉感染。

[0031] 较佳的，所述车体1所述放置槽3远离所述电磁炉2的侧面设置有清理槽7，所述清理槽7的槽口设置在上端面上，所述清理槽7和所述放置槽3之间设置有流通孔8，所述流通孔8两端分别设置在所述清理槽7和所述放置槽3内，且所述放置槽3均通过所述清理槽7连通，所述流通孔8从所述清理槽7向所述放置槽3倾斜设置。所述清理槽7的上端面和所述车体1的上端面齐平，所述清理槽7的槽深大于所述放置槽3的槽深。

[0032] 具体的，所述流通孔8的一端口设置在所述清理槽7侧壁上，且靠近所述清理槽7的槽底设置；所述流通孔8的另一端口设置在所述放置槽3侧壁上，且靠近所述放置槽3的槽底设置；故在所述清理槽7的槽深和所述放置槽3的槽深不同的情况下，所述流通孔8在所述清理槽7上端口的高度小于所述流通孔8在所述放置槽3上端口的高度，从而可使所述放置槽3的液体经所述流通孔8流至所述清理槽7内。

[0033] 一般的，所述清理槽7底部设置有收集管9，所述收集管9一端和所述清理槽7连通，另一端设置有收集桶10，所述收集管9可采用硬质材料制作，所述收集桶10通过螺纹等方式固定设置在所述收集管9的端部。

[0034] 值得指出的是，所述清理槽7由于其从所述车体1突出且内凹的结构设置，可作为把手供医护人员对所述车体1进行推动等操作。

[0035] 在对内套管进行清理消毒后，将所述消毒碗中的沸水直接倒入所述清理槽7中，所述治疗碗中的生理盐水也可直接倒入所述放置槽3中，最终均经所述收集管9进入所述收集桶10中进行统一收集，便于对废弃液体的集中处理。

[0036] 实施例三

[0037] 所述收集管9可设置为软质导管，所述支撑杆4上设置有固定架11，所述收集桶10可设置在所述固定架11上，从而固定在所述支撑杆4上。较佳的，至少有两个支撑杆4上设置有所述固定架11，一一所述固定架11固定设置所述收集桶10，另一所述固定架11固定设置废弃桶，用于收集在清洗消毒后所使用的棉球、盐水袋等废弃物。

[0038] 如图2、图3所示，图2为所述固定架的连接结构剖视图；图3为所述固定架的连接结构俯视图；所述固定架11包括固定套12、转动套13和架体14，所述固定套12固定设置在所述支撑杆4上，所述转动套13套装在所述固定套12上，所述架体14和所述转动套13固定设置，所述转动套13和所述固定套12可相对转动，从而可实现所述架体14的移动。在移动所述车

体1时,可将所述收集桶10和所述废弃桶均移动至所述车体1的正下方,从而避免在移动过程中所述收集桶10、所述废弃桶与外界物体的碰撞,在需对所述收集桶10和所述废弃桶进行清理时,可将所述架体14移出,从而便于拿取所述收集桶10和所述废弃桶。

[0039] 具体的,所述支撑杆4设置为圆柱型,所述固定套12设置为圆管结构,且所述固定套12的底端设置有限位环15,所述限位环15上端面设置有环形限位槽16。对应的,所述转动套13同样设置为圆管结构,通过将所述转动套13套设在所述固定套12外侧,并将所述转动套13的下端面卡接设置在所述环形限位槽16内,从而实现所述固定套12和所述转动套13的稳定连接。所述转动套13的内外径尺寸和所述环形限位槽16的内外径尺寸配合设置。

[0040] 较佳的,所述转动套13圆弧面上还设置有卡接口17,所述卡接口17宽度略大于所述支撑杆4直径,小于所述固定套12直径,从而使所述转动套13可通过所述卡接口17套设于所述支撑杆4上,再通过沿所述支撑杆4轴线移动的方式套设在所述固定套12上,并通过所述环形限位槽16的卡接定位,最终实现所述固定套12和所述转动套13的稳定连接。

[0041] 通过所述卡接口17可实现所述架体14的自由拆除,便于所述固定架11的拆除更换,即可在所述支撑杆4上均设置所述固定套12,并根据实际需要自由安装设置所述架体14以便于所述收集桶10和所述废弃桶的设置。

[0042] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,对本实用新型而言仅仅是说明性的,而非限制性的。本专业技术人员理解,在本实用新型权利要求所限定的精神和范围内可对其进行许多改变,修改,甚至等效,但都将落入本实用新型的保护范围内。

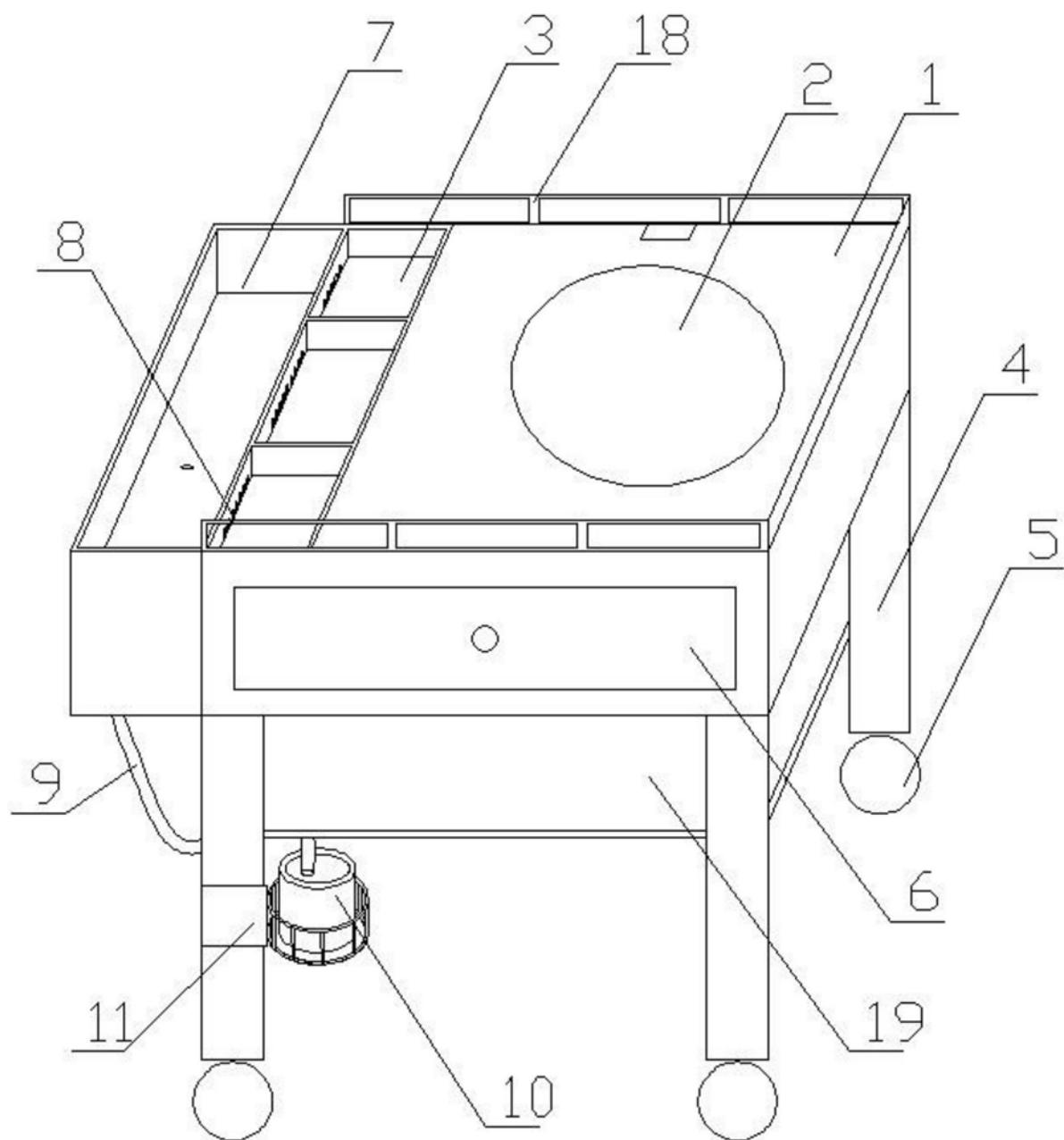


图1

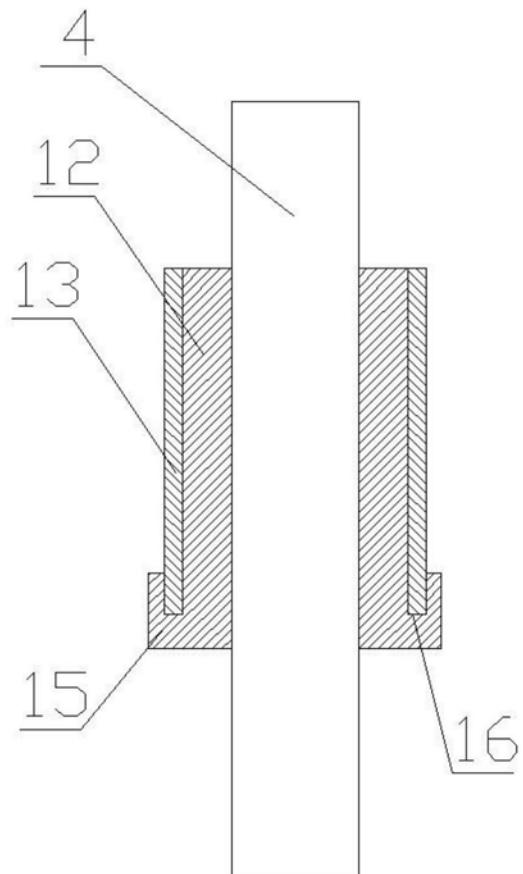


图2

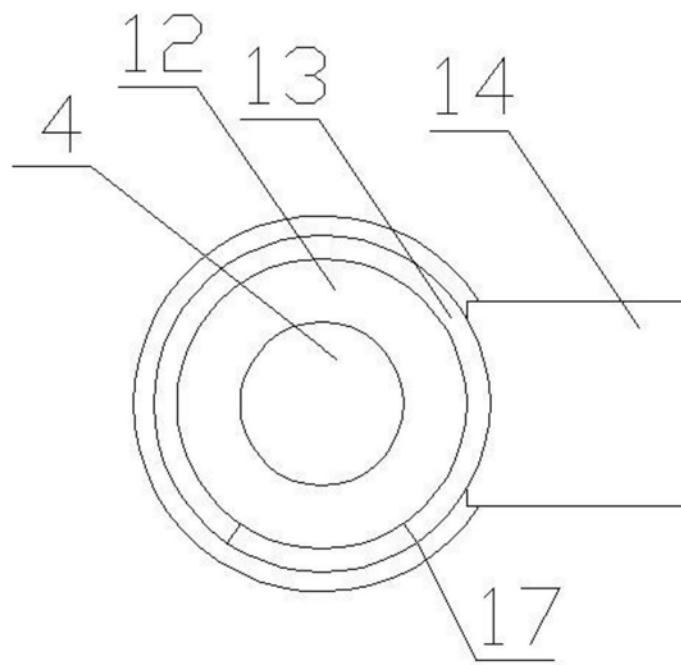


图3