



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213884372 U

(45) 授权公告日 2021.08.06

(21) 申请号 202023070231.X

B01F 15/02 (2006.01)

(22) 申请日 2020.12.18

(73) 专利权人 韩丹

地址 137400 内蒙古自治区兴安盟乌兰浩特市罕山街12号

(72) 发明人 韩丹

(74) 专利代理机构 深圳紫晴专利代理事务所
(普通合伙) 44646

代理人 郭清秀

(51) Int.Cl.

A61L 2/18 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

A61L 11/00 (2006.01)

A61J 19/04 (2006.01)

B01F 7/18 (2006.01)

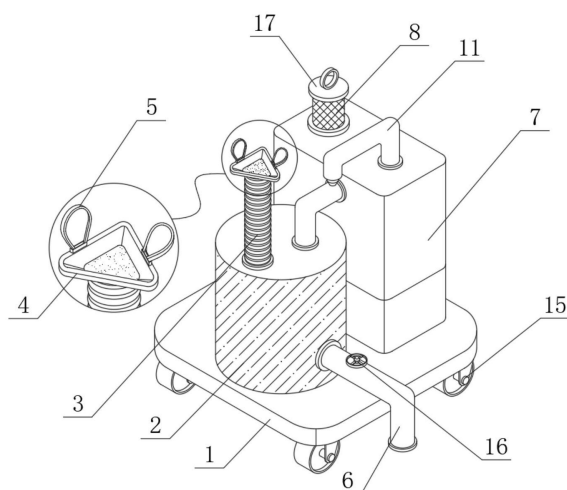
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种肿瘤内科临床用呕吐物杀毒装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种肿瘤内科临床用呕吐物杀毒装置,包括底板、呕吐物收集箱、输送软管、收集罩、绑带盒和弹性绑带,所述呕吐物收集箱的一侧插接有排污管,所述底板的上表面固定连接有消毒箱,所述消毒箱的上表面插接有进药管,所述消毒箱的内部设置有水泵,所述水泵的一侧活动连接有水管。本实用新型的主要优势在于提供一种肿瘤内科临床用呕吐物杀毒装置,本设备提供一种杀毒结构,在使用时,患者呕吐的污物通过输送软管流动至呕吐物收集箱内,B喷头将消毒液喷洒出去,对呕吐物收集箱内的呕吐物进行杀毒,收集罩可以避免患者将呕吐物呕吐至外部区域造成污染,同时便于身体活动不便的患者进行呕吐,提高了对呕吐物的杀毒效果。



1. 一种肿瘤内科临床用呕吐物杀毒装置,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的上表面固定连接有呕吐物收集箱(2),所述呕吐物收集箱(2)的上表面插接有输送软管(3),所述输送软管(3)的一端活动连接有收集罩(4),所述收集罩(4)的上表面固定连接有绑带盒,所述绑带盒的内部活动连接有弹性绑带(5),所述呕吐物收集箱(2)的一侧插接有排污管(6),所述底板(1)的上表面固定连接有消毒箱(7),所述消毒箱(7)的上表面插接有进药管(8),所述消毒箱(7)的内部设置有水泵(9),所述水泵(9)的一侧活动连接有水管(10),所述水管(10)的一端插接有A出水管(11),所述水管(10)的一侧插接有B出水管(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种肿瘤内科临床用呕吐物杀毒装置,其特征在于:所述A出水管(11)的一端固定连接有A喷头(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种肿瘤内科临床用呕吐物杀毒装置,其特征在于:所述B出水管(12)的一端固定连接有分水管,所述分水管的底部固定连接有B喷头(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种肿瘤内科临床用呕吐物杀毒装置,其特征在于:所述底板(1)的底部固定连接有万向轮(15)。

5. 根据权利要求1所述的一种肿瘤内科临床用呕吐物杀毒装置,其特征在于:所述排污管(6)的上表面设置有开关阀(16)。

6. 根据权利要求1所述的一种肿瘤内科临床用呕吐物杀毒装置,其特征在于:所述进药管(8)的内部活动连接有管塞(17),所述管塞(17)的上表面固定连接有拉环(18)。

7. 根据权利要求1所述的一种肿瘤内科临床用呕吐物杀毒装置,其特征在于:所述消毒箱(7)的内部设置有电机(19),所述电机(19)的输出端活动连接有转轴,所述转轴的一侧固定连接有搅拌杆(20)。

一种肿瘤内科临床用呕吐物杀毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及肿瘤内科临床设备技术领域,具体为一种肿瘤内科临床用呕吐物杀毒装置。

背景技术

[0002] 肿瘤的治疗已经进入了综合治疗的年代,临床实践证明现阶段采用任何单一的治疗方法都常难以取得最佳的效果,因此,除一些早期肿瘤和个别特殊类型的肿瘤以外,绝大多数肿瘤的治疗原则是综合治疗,综合治疗的概念是根据病人的机体情况、肿瘤的病理类型、侵犯范围和发展趋势,有计划地、合理地应用现有的治疗手段,以期较大幅度地提高肿瘤治愈率、延长生存期、提高病人生活质量,肿瘤的综合治疗不是手术、化疗、放疗、生物学治疗和中医药治疗等多种治疗方法的简单组合,而是一个有计划、有步骤、有顺序的个体化治疗集合体,是一个系统的治疗过程,需要手术、放疗和化疗等多学科有效地协作才能顺利完成,肿瘤患者在综合治疗过程中,常常发生呕吐的现象,呕吐出的呕吐物会对周边环境造成污染,同时呕吐物内携带大量的病菌,需要对呕吐物进行杀毒,现有的肿瘤内科临床用呕吐物杀毒装置结构简单,杀毒效果较差,同时不便于对患者的呕吐物进行收集,进而影响了杀毒效果。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种肿瘤内科临床用呕吐物杀毒装置,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种肿瘤内科临床用呕吐物杀毒装置,包括底板,所述底板的上表面固定连接有呕吐物收集箱,所述呕吐物收集箱的上表面插接有输送软管,所述输送软管的一端活动连接有收集罩,所述收集罩的上表面固定连接有绑带盒,所述绑带盒的内部活动连接有弹性绑带,所述呕吐物收集箱的一侧插接有排污管,所述底板的上表面固定连接有消毒箱,所述消毒箱的上表面插接有进药管,所述消毒箱的内部设置有水泵,所述水泵的一侧活动连接有水管,所述水管的一端插接有A出水管,所述水管的一侧插接有B出水管。

[0007] 可选的,所述A出水管的一端固定连接有A喷头。

[0008] 可选的,所述B出水管的一端固定连接有分水管,所述分水管的底部固定连接有B喷头。

[0009] 可选的,所述底板的底部固定连接有万向轮。

[0010] 可选的,所述排污管的上表面设置有开关阀。

[0011] 可选的,所述进药管的内部活动连接有管塞,所述管塞的上表面固定连接有拉环。

[0012] 可选的,所述消毒箱的内部设置有电机,所述电机的输出端活动连接有转轴,所述

转轴的一侧固定连接有搅拌杆。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种肿瘤内科临床用呕吐物杀毒装置,具备以下有益效果:

[0015] 本实用新型的主要优势在于提供一种肿瘤内科临床用呕吐物杀毒装置,本设备提供一种杀毒结构,在使用时,医护人员可以先通过万向轮将设备移动至患者旁边,当患者要呕吐时,可以将弹性绑带戴在耳朵上,使收集罩与患者脸部贴合,患者呕吐的污物通过输送软管流动至呕吐物收集箱内,再通过拉环将管塞拔出,通过进药管向消毒箱内加入消毒液,水泵将消毒液输送至水管,最后由水管输送至A出水管和B出水管内,最后B喷头将消毒液喷洒出去,对呕吐物收集箱内的呕吐物进行杀毒,收集罩可以避免患者将呕吐物呕吐至外部区域造成污染,同时便于身体活动不便的患者进行呕吐,提高了对呕吐物的收集效果,提高了对呕吐物的杀毒效果。

[0016] 本实用新型的主要优势在于提供一种肿瘤内科临床用呕吐物杀毒装置,本设备提供一种杀毒结构,医护人员将消毒液倒入消毒箱内后,可以通过发动电机带动转轴转动,转轴进而带动搅拌杆转动,使消毒液混合更加的均匀,同时医护人员可以分别加入消毒药物和清水进行搅拌混匀,提高了消毒液的均匀度,提高了设备的适配性,进而提高了设备的杀毒效率。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型消毒箱结构剖视示意图;

[0019] 图3为本实用新型呕吐物收集箱结构剖视示意图。

[0020] 图中:1、底板;2、呕吐物收集箱;3、输送软管;4、收集罩;5、弹性绑带;6、排污管;7、消毒箱;8、进药管;9、水泵;10、水管;11、A出水管;12、B出水管;13、A喷头;14、B喷头;15、万向轮;16、开关阀;17、管塞;18、拉环;19、电机;20、搅拌杆。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0022] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种肿瘤内科临床用呕吐物杀毒装置,包括底板1,底板1的上表面固定连接有呕吐物收集箱2,呕吐物收集箱2的上表面插接有输送软管3,输送软管3的一端活动连接有收集罩4,收集罩4的上表面固定连接有绑带盒,绑带盒的内部活动连接有弹性绑带5,呕吐物收集箱2的一侧插接有排污管6,底板1的上表面固定连接有消毒箱7,消毒箱7的上表面插接有进药管8,消毒箱7的内部设置有水泵9,水泵9的一侧活动连接有水管10,水管10的一端插接有A出水管11,水管10的一侧插接有B出水管12,A出水管11的一端固定连接A喷头13,医护人员可以将收集罩4拉到A喷头13下方,A喷头13喷出的消毒液可以对收集罩4和输送软管3进行喷洒消毒,提高了设备的杀毒效率,提高了设备的适配性,B出水管12的一端固定连接分水管,分水管的底部固定连接B喷头14,底板1的底部固定连接万向轮15,排污管6的上表面设置有开关阀16,当对呕吐物收

集箱2内的呕吐物杀毒完成后,医护人员可以旋转开关阀16,使呕吐物通过排污管6及时排出,避免呕吐物在呕吐物收集箱2内滋生病菌,进药管8的内部活动连接有管塞17,管塞17的上表面固定连接有拉环18,消毒箱7的内部设置有电机19,电机19的输出端活动连接有转轴,转轴的一侧固定连接有搅拌杆20,医护人员可以先通过万向轮15将设备移动至患者旁边,当患者要呕吐时,可以将弹性绑带5戴在耳朵上,使收集罩4与患者脸部贴合,患者呕吐的污物通过输送软管3流动至呕吐物收集箱2内,再通过拉环18将管塞17拔出,通过进药管8向消毒箱7内加入消毒液,水泵9将消毒液输送至水管10,最后由水管10输送至A出水管11和B出水管12内,最后B喷头14将消毒液喷洒出去,对呕吐物收集箱2内的呕吐物进行杀毒,收集罩4可以避免患者将呕吐物呕吐至外部区域造成污染,同时便于身体活动不便的患者进行呕吐,提高了对呕吐物的收集效果,提高了对呕吐物的杀毒效果,医护人员将消毒液倒入消毒箱7内后,可以通过发动电机19带动转轴转动,转轴进而带动搅拌杆20转动,使消毒液混合更加的均匀,同时医护人员可以分别加入消毒药物和清水进行搅拌混匀,提高了消毒液的均匀度,提高了设备的适配性,进而提高了设备的杀毒效率,本肿瘤内科临床用呕吐物杀毒装置没有涉及到复杂的工艺和精密的构件,结构简单,科学实用,而且本设备的原材料来源广泛,成本低,能够有效的满足市场的需求,因此,肿瘤内科临床用呕吐物杀毒装置具有良好的市场前景和空间。

[0023] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0024] 综上所述,该肿瘤内科临床用呕吐物杀毒装置,使用时,医护人员可以先通过万向轮15将设备移动至患者旁边,当患者要呕吐时,可以将弹性绑带5戴在耳朵上,使收集罩4与患者脸部贴合,患者呕吐的污物通过输送软管3流动至呕吐物收集箱2内,再通过拉环18将管塞17拔出,通过进药管8向消毒箱7内加入消毒液,水泵9将消毒液输送至水管10,最后由水管10输送至A出水管11和B出水管12内,最后B喷头14将消毒液喷洒出去,对呕吐物收集箱2内的呕吐物进行杀毒,收集罩4可以避免患者将呕吐物呕吐至外部区域造成污染,同时便于身体活动不便的患者进行呕吐,提高了对呕吐物的收集效果,提高了对呕吐物的杀毒效果,医护人员将消毒液倒入消毒箱7内后,可以通过发动电机19带动转轴转动,转轴进而带动搅拌杆20转动,使消毒液混合更加的均匀,同时医护人员可以分别加入消毒药物和清水进行搅拌混匀,提高了消毒液的均匀度,提高了设备的适配性,进而提高了设备的杀毒效率。

[0025] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

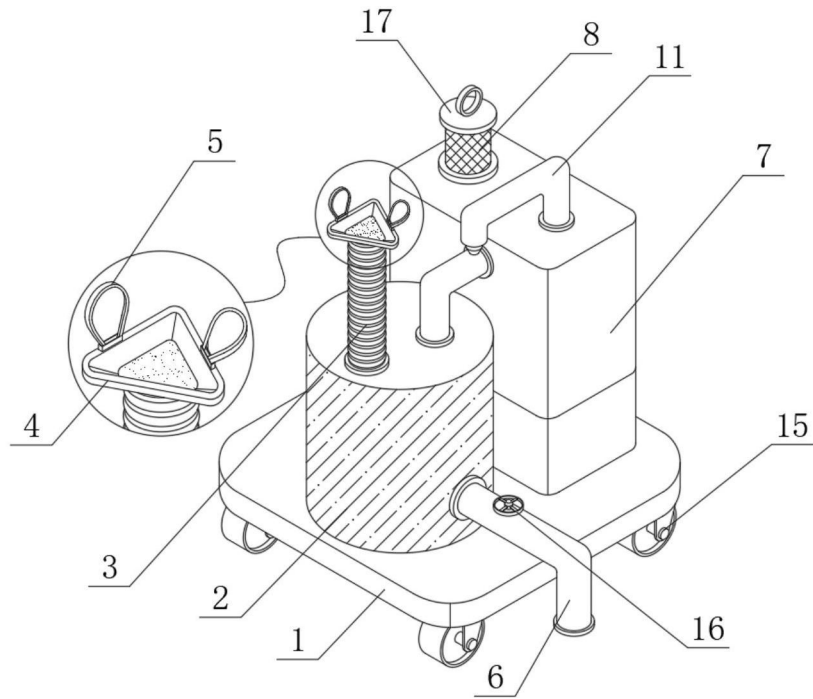


图1

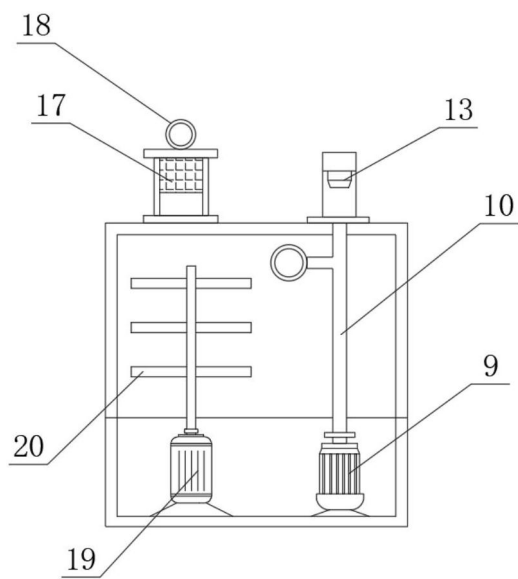


图2

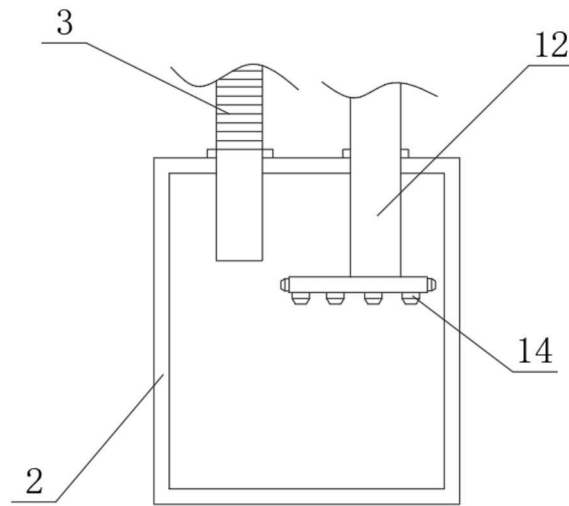


图3