



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211109191 U

(45)授权公告日 2020.07.28

(21)申请号 201921586798.7

(22)申请日 2019.09.23

(73)专利权人 张玉莹

地址 562400 贵州省黔西南布依族苗族自治州兴义市桔山新区桔康路(B6路)侧

(72)发明人 张玉莹 岑佳慧 冯诸君

(74)专利代理机构 成都明涛智创专利代理有限公司 51289

代理人 丁国勇

(51)Int.Cl.

B65F 1/14(2006.01)

B65F 1/16(2006.01)

B65F 7/00(2006.01)

B65F 1/12(2006.01)

A61L 11/00(2006.01)

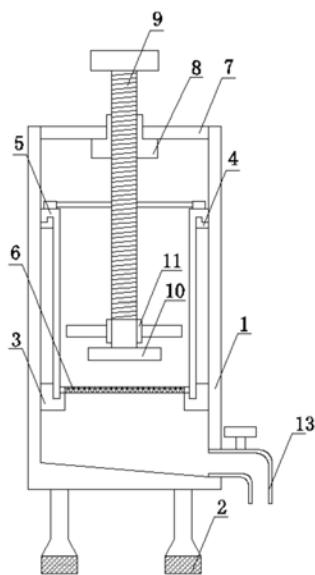
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种普外科护理用废弃物处理装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种普外科护理用废弃物处理装置，包括外箱、底座和第一卡板，所述外箱远离第一卡板的一侧固定连接有第二卡板，所述第二卡板的一侧卡接有可移动的废物盒，所述废物盒一侧的底部固定连接有过滤网，所述外箱一侧的顶部螺纹连接有顶盖。该普外科护理用废弃物处理装置，通过螺纹杆、搅拌杆和压板的设置，医务人员可以通过施力于连接外管将顶盖转出，将护理废弃物放入废物盒内，再将消毒液倒在废弃物上，将顶盖盖上之后，通过转动螺纹杆带动压板向下转动，对废弃物和消毒液进行混合搅拌，同时将消毒液被挤压到外箱底部，随后通过出液管将使用过的消毒液进行处理，避免具有传染性的废弃物对人体产生危害。



1. 一种普外科护理用废弃物处理装置,包括外箱(1)和底座(2),其特征在于:所述外箱(1)的内侧壁固定连接有第一卡板(3),所述外箱(1)远离第一卡板(3)的一侧固定连接有第二卡板(4),所述第二卡板(4)的一侧卡接有可移动的废物盒(5),所述废物盒(5)一侧的底部固定连接有过滤网(6),所述外箱(1)一侧的顶部螺纹连接有顶盖(7),所述顶盖(7)的中部固定连接有连接外管(8),所述连接外管(8)的内侧壁螺纹连接有螺纹杆(9),所述螺纹杆(9)的底部固定连接有压板(10),所述螺纹杆(9)一侧的底部固定连接有搅拌杆(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种普外科护理用废弃物处理装置,其特征在于:所述废物盒(5)的顶部通过连接管活动连接有提杆(12),所述提杆(12)的数量为两个。

3. 根据权利要求1所述的一种普外科护理用废弃物处理装置,其特征在于:所述外箱(1)的底部固定连接有底座(2),所述底座(2)的数量为三个,三个所述底座(2)以环形阵列的形式与外箱(1)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种普外科护理用废弃物处理装置,其特征在于:所述底座(2)的底部设置有防滑垫。

5. 根据权利要求1所述的一种普外科护理用废弃物处理装置,其特征在于:所述外箱(1)一侧的底部固定连接有出液管(13),所述出液管(13)的一侧设置有阀门。

6. 根据权利要求1所述的一种普外科护理用废弃物处理装置,其特征在于:所述螺纹杆(9)的顶部固定连接有固定板。

## 一种普外科护理用废弃物处理装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及普外科废物处理装置技术领域,具体为一种普外科护理用废弃物处理装置。

### 背景技术

[0002] 普外科是以手术为主要方法治疗肝脏、胆道、胰腺、胃肠、肛肠、血管疾病、甲状腺和乳房的肿瘤及外伤等其它疾病的临床学科,是外科系统最大的专科,普外科即普通外科,一般综合性医院外科除普外科外还有骨科、神经外科、心胸外科、泌尿外科等,有的医院甚至将普外科更细的分为颈乳科、胃肠外科、肝胆胰脾外科等,还有肛肠科、烧伤整形科、血管外科、小儿外科、移植外科、营养科等都与普外科有关系。

[0003] 医疗护理废弃物包括用过的纱布、棉球、护理垫等,对环境及人体健康产生极大的危害,与生活垃圾不同,医疗护理废弃物含有大量的细菌、病毒及化学药剂,具有极强的传染性、生物毒性和腐蚀性,未经处理的医疗护理废弃物任意堆放,极易造成对水体、土壤和空气的污染,对人体产生直接或间接的危害。

### 实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种普外科护理用废弃物处理装置,解决了上述背景技术中提出的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种普外科护理用废弃物处理装置,包括外箱和底座,所述外箱的内侧壁固定连接有第一卡板,所述外箱远离第一卡板的一侧固定连接有第二卡板,所述第二卡板的一侧卡接有可移动的废物盒,所述废物盒一侧的底部固定连接有过滤网,所述外箱一侧的顶部螺纹连接有顶盖,所述顶盖的中部固定连接有连接外管,所述连接外管的内侧壁螺纹连接有螺纹杆,所述螺纹杆的底部固定连接有压板,所述螺纹杆一侧的底部固定连接有搅拌杆。

[0008] 可选的,所述废物盒的顶部通过连接管活动连接有提杆,所述提杆的数量为两个。

[0009] 可选的,所述外箱的底部固定连接有底座,所述底座的数量为三个,三个所述底座以环形阵列的形式与外箱固定连接。

[0010] 可选的,所述底座的底部设置有防滑垫。

[0011] 可选的,所述外箱一侧的底部固定连接有出液管,所述出液管的一侧设置有阀门。

[0012] 可选的,所述螺纹杆的顶部固定连接有固定板。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种普外科护理用废弃物处理装置,具备以下有益效果:

[0015] 1、该普外科护理用废弃物处理装置,通过螺纹杆、搅拌杆和压板的设置,医务人员可以通过施力于连接外管将顶盖转出,然后将护理废弃物放入废物盒内,随后将消毒液倒

在废弃物上,将顶盖盖上之后,通过转动螺纹杆带动搅拌杆和压板向下转动,对废弃物和消毒液进行混合搅拌,同时将消毒液通过过滤网被挤压到外箱底部,随后通过出液管将使用过的消毒液进行处理,避免具有传染性的废弃物对人体产生危害。

[0016] 2、该普外科护理用废弃物处理装置,通过提杆的设置,在对废弃物消毒后,将顶盖取下,然后通过提杆将废物盒取出,对消毒后的废弃物进行集中处理,提高医务人员工作效率。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型提杆结构示意图。

[0019] 图中:1、外箱;2、底座;3、第一卡板;4、第二卡板;5、废物盒;6、过滤网;7、顶盖;8、连接外管;9、螺纹杆;10、压板;11、搅拌杆;12、提杆;13、出液管。

## 具体实施方式

[0020] 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,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0021] 请参阅图1至图2,本实用新型提供一种技术方案:一种普外科护理用废弃物处理装置,包括外箱1和底座2,外箱1的内侧壁固定连接有第一卡板3,外箱1远离第一卡板3的一侧固定连接有第二卡板4,第二卡板4的一侧卡接有可移动的废物盒5,废物盒5一侧的底部固定连接有过滤网6,通过过滤网6的设置,将使用后的消毒液通过过滤网6被挤压到外箱1底部,然后对使用后的消毒液进行处理,外箱1一侧的顶部螺纹连接有顶盖7,顶盖7的中部固定连接有连接外管8,连接外管8的内侧壁螺纹连接有螺纹杆9,螺纹杆9的底部固定连接有压板10,螺纹杆9一侧的底部固定连接有搅拌杆11,废物盒5的顶部通过连接管活动连接有提杆12,提杆12的数量为两个;

[0022] 通过提杆12的设置,可以将废物盒5提出,对消毒后废弃物进行处理,然后将废物盒5通过第一卡板3和第二卡板4对废物盒5进行卡固,便于下次使用;

[0023] 外箱1的底部固定连接有底座2,底座2的数量为三个,三个底座2以环形阵列的形式与外箱1固定连接,底座2的底部设置有防滑垫,外箱1一侧的底部固定连接有出液管13,出液管13的一侧设置有阀门,螺纹杆9的顶部固定连接有固定板。

[0024] 综上所述,该普外科护理用废弃物处理装置,使用时,医务人员可通过施力于连接外管8将顶盖7转出,然后将护理废弃物放入废物盒5内,随后将消毒液倒在废弃物上,将顶盖7盖上,通过转动螺纹杆9带动搅拌杆11和压板10向下转动,对废弃物和消毒液进行混合搅拌,同时将消毒液进行挤压,使消毒液通过过滤网6被挤压到外箱1底部,使得使用后的消毒液通过出液管13进行处理,最后将顶盖取下,然后通过提杆将废物盒5取出,对消毒后的废弃物进行集中处理,避免具有传染性的废弃物对人体产生危害,提高医务人员工作效率。

[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。

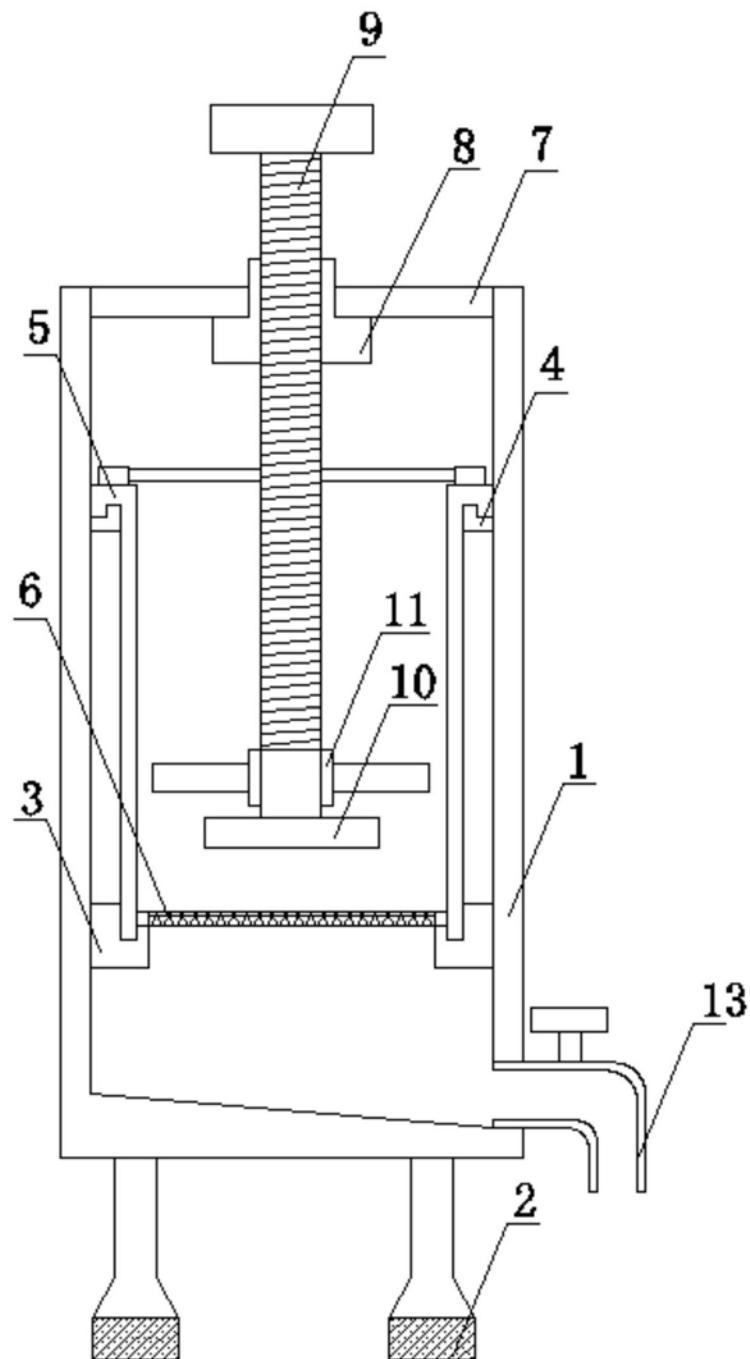


图1

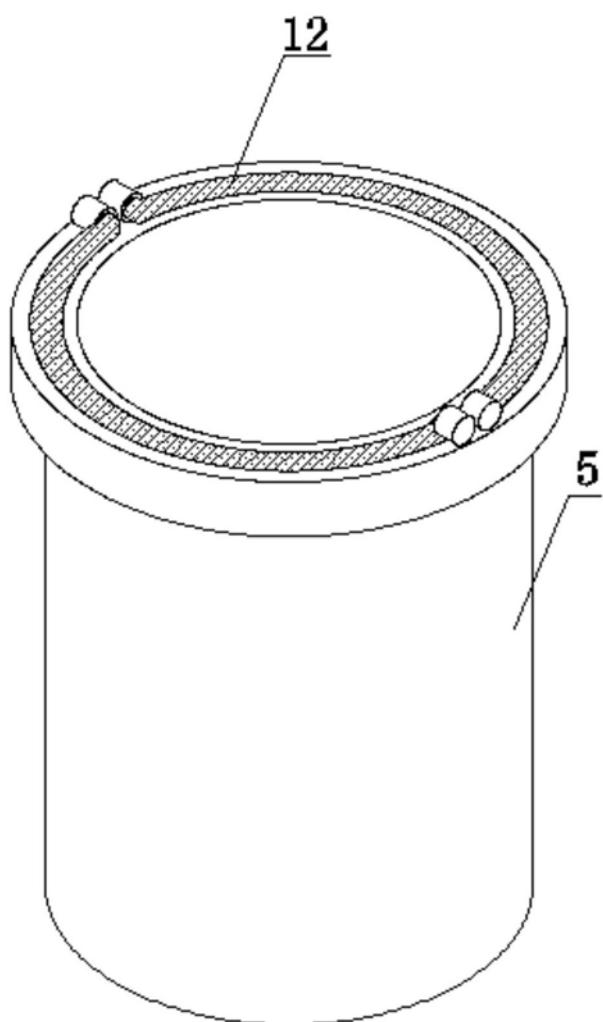


图2