



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209611622 U

(45)授权公告日 2019.11.12

(21)申请号 201920154413.3

(22)申请日 2019.01.29

(73)专利权人 河南省中医院(河南中医药大学
第二附属医院)

地址 450000 河南省郑州市金水区东风路6
号

(72)发明人 张幸华

(74)专利代理机构 郑州汇科专利代理事务所
(特殊普通合伙) 41147

代理人 李伟

(51)Int.Cl.

A61G 12/00(2006.01)

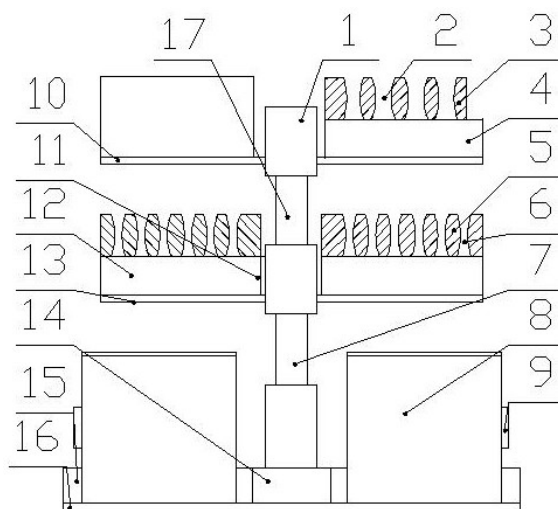
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种医疗护理用托盘

(57)摘要

本实用新型涉及一种医疗护理用托盘,它包括第一托盘、第二托盘和第三托盘,第三托盘通过液压伸缩杆与第二托盘连接,液压伸缩杆连接有液压缸,第二托盘通过转轴与第一托盘连接,第一托盘和第二托盘的中心轴位置均通过铰接件固定,第一托盘的表层一侧设置有第一橡胶层,另一侧设置有器械储放箱,第一橡胶层等距离设置有第一放置槽,第一托盘底部设置有第一滑动槽;第二托盘的表层设置有第二橡胶层,第二橡胶层等距离设置有第二放置槽,第二托盘底部设置有第二滑动槽,第三托盘的表层对称设置有垃圾储放箱,第三托盘的底部设置有第三滑动槽,本实用新型具有结构简单、存放量大、使用灵活、药品不易破碎、便于调整高度和实用性强的优点。



1. 一种医疗护理用托盘,它包括第一托盘、第二托盘和第三托盘,其特征在于:所述的第三托盘设置在底部,所述的第三托盘通过液压伸缩杆与第二托盘连接,所述的液压伸缩杆连接有液压缸,所述的第二托盘通过转轴与第一托盘连接,所述的第一托盘和第二托盘的中心轴位置均通过铰接件固定,所述的第一托盘的表层一侧设置有第一橡胶层,第一托盘的表层的另一侧设置有器械储放箱,所述的第一橡胶层等距离设置有第一放置槽,所述的第一托盘底部设置有第一滑动槽;所述的第二托盘的表层设置有第二橡胶层,所述的第二橡胶层等距离设置有第二放置槽,所述的第二托盘底部设置有第二滑动槽,所述的第三托盘的表层对称设置有垃圾储放箱,第三托盘的底部设置有第三滑动槽。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗护理用托盘,其特征在于:所述的第一放置槽的直径比第二放置槽的直径大。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗护理用托盘,其特征在于:所述的第一放置槽和第二放置槽的形状均设置为两端宽、中间窄。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗护理用托盘,其特征在于:所述的第一托盘与第一滑动槽、器械储放箱与第一滑动槽的、第二托盘与第二滑动槽、垃圾储放箱与第三滑动槽的连接方式均设置为滑动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种医疗护理用托盘,其特征在于:所述的器械储放箱内通过隔板分隔成大小不一的槽。

6. 根据权利要求1所述的一种医疗护理用托盘,其特征在于:所述的第一托盘的两侧、第二托盘、器械储放箱、垃圾储放箱上均设置有手把。

一种医疗护理用托盘

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗系统技术领域，具体涉及一种医疗护理用托盘。

背景技术

[0002] 随着社会经济的不断发展和医疗水平的不断提高，人们的各种疾病大多都能被治愈，医护人员在对患者进行治疗时，经常会使用到医疗护理托盘，医疗护理托盘经常被用来盛放各种医疗器械，如镊子、剪刀、试剂、输液瓶等；目前医疗机构所使用的护理托盘用来放置各种医疗器械以及各种试剂、输液瓶的容器或者槽体都采用硬性的材料对于减震的效果极差，药品容易破碎，即使在托盘的底部设置弹簧用于减震，药品也极易损坏，并且现有技术中国医疗护理托盘使用不灵活，存放量小，实用性不强，因此，提供一种结构简单、存放量大、使用灵活、药品不易破碎、便于调整高度和实用性强的医疗护理用托盘是非常有必要的。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足，而提供一种结构简单、存放量大、使用灵活、药品不易破碎、便于调整高度和实用性强的医疗护理用托盘。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的：一种医疗护理用托盘，它包括第一托盘、第二托盘和第三托盘，所述的第三托盘设置在底部，所述的第三托盘通过液压伸缩杆与第二托盘连接，所述的液压伸缩杆连接有液压缸，所述的第二托盘通过转轴与第一托盘连接，所述的第一托盘和第二托盘的中心轴位置均通过铰接件固定，所述的第一托盘的表层一侧设置有第一橡胶层，第一托盘的表层的另一侧设置有器械储放箱，所述的第一橡胶层等距离设置有第一放置槽，所述的第一托盘底部设置有第一滑动槽；所述的第二托盘的表层设置有第二橡胶层，所述的第二橡胶层等距离设置有第二放置槽，所述的第二托盘底部设置有第二滑动槽，所述的第三托盘的表层对称设置有垃圾储放箱，第三托盘的底部设置有第三滑动槽。

[0005] 所述的第一放置槽的直径比第二放置槽的直径大。

[0006] 所述的第一放置槽和第二放置槽的形状均设置为两端宽、中间窄。

[0007] 所述的第一托盘与第一滑动槽、器械储放箱与第一滑动槽的、第二托盘与第二滑动槽、垃圾储放箱与第三滑动槽的连接方式均设置为滑动连接。

[0008] 所述的器械储放箱内通过隔板分隔成大小不一的槽。

[0009] 所述的第一托盘的两侧、第二托盘、器械储放箱、垃圾储放箱上均设置有手把。

[0010] 本实用新型的有益效果：本实用新型设置有第一托盘、第二托盘和第三托盘，第一托盘的一侧设置有器械储放箱，器械储放箱内通过隔板分隔成大小不一的槽，分别放置大小不一的医疗器械，第一托盘的另一侧设置为第一橡胶层，通过在第一橡胶层等距离设置两端宽、中间窄的第一放置槽，用于放置药剂或者输液瓶及其它药品，由于橡胶具有一定的塑性，能够对药剂或者输液瓶及其它药品进行保护，在托盘进行移动时能够很好的进行固

定,并且材料本身对于药剂或者输液瓶及其它药品无损害,第一托盘的底部设置有第一滑槽,能实现对于器械储放箱和第一托盘的另一侧的抽拉式移动,便于取放医疗用品,第二托盘上整个表层设置第二橡胶层,并在第二橡胶层上设置第二放置槽,第二放置槽比第一放置槽小,用于放置直径较小的药剂或者输液瓶及其它药品,第二托盘从中间隔开,第二托盘通过第二滑槽实现抽拉式移动,第一托盘和第二托盘之间通过转轴连接,可以实现第一托盘和第二托盘的转动,使用灵活,第二托盘通过液压伸缩杆连接底部的第三托盘,第三托盘上对称设置的垃圾储放箱通过第三滑动槽实现抽拉式移动,用于存放医用垃圾,液压伸缩杆可以调整第一托盘和第二托盘的高度,使用方便,第三托盘较大,方便稳定在移动小车上,实用性强,本实用新型具有结构简单、存放量大、使用灵活、药品不易破碎、便于调整高度和实用性强的优点。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型一种医疗护理用托盘的结构示意图。

[0012] 图2是本实用新型一种医疗护理用托盘的第一托盘的结构示意图。

[0013] 图3是本实用新型一种医疗护理用托盘的第二托盘的结构示意图。

[0014] 图4是本实用新型一种医疗护理用托盘的第三托盘的结构示意图。

[0015] 1、铰接件 2、第一放置槽 3、第一橡胶层 4、第一托盘 5、第二橡胶层 6、第二放置槽 7、液压伸缩杆 8、垃圾储放箱 9、手把 10、第一滑动槽 11、第二托盘 12、器械储放箱 13、第二滑动槽 14、液压缸 15、第三托盘 16、第三滑动槽 17、转轴 18、隔板。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明。

[0017] 实施例1

[0018] 如图1、图2、图3、图4所示,一种医疗护理用托盘,它包括第一托盘4、第二托盘11和第三托盘15,所述的第三托盘15设置在底部,所述的第三托盘15通过液压伸缩杆7与第二托盘11连接,所述的液压伸缩杆7连接有液压缸14,所述的第二托盘11通过转轴17与第一托盘4连接,所述的第一托盘4和第二托盘11的中心轴位置均通过铰接件1固定,所述的第一托盘4的表层一侧设置有第一橡胶层3,第一托盘4的表层的另一侧设置有器械储放箱12,所述的第一橡胶层3等距离设置有第一放置槽2,所述的第一托盘4底部设置有第一滑动槽10;所述的第二托盘11的表层设置有第二橡胶层5,所述的第二橡胶层5等距离设置有第二放置槽6,所述的第二托盘11底部设置有第二滑动槽13,所述的第三托盘15的表层对称设置有垃圾储放箱8,第三托盘15的底部设置有第三滑动槽16。

[0019] 本实用新型设置有第一托盘、第二托盘和第三托盘,第一托盘的一侧设置有器械储放箱,器械储放箱内通过隔板分隔成大小不一的槽,分别放置大小不一的医疗器械,第一托盘的另一侧设置为第一橡胶层,通过在第一橡胶层等距离设置两端宽、中间窄的第一放置槽,用于放置药剂或者输液瓶及其它药品,由于橡胶具有一定的塑性,能够对药剂或者输液瓶及其它药品进行保护,在托盘进行移动时能够很好的进行固定,并且材料本身对于药剂或者输液瓶及其它药品无损害,第一托盘的底部设置有第一滑槽,能实现对于器械储放箱和第一托盘的另一侧的抽拉式移动,便于取放医疗用品,第二托盘上整个表层设置第二

橡胶层,并在第二橡胶层上设置第二放置槽,第二放置槽比第一放置槽小,用于放置直径较小的药剂或者输液瓶及其它药品,第二托盘从中间隔开,第二托盘通过第二滑槽实现抽拉式移动,第一托盘和第二托盘之间通过转轴连接,可以实现第一托盘和第二托盘的转动,使用灵活,第二托盘通过液压伸缩杆连接底部的第三托盘,第三托盘上对称设置的垃圾储放箱通过第三滑动槽实现抽拉式移动,用于存放医用垃圾,液压伸缩杆可以调整第一托盘和第二托盘的高度,使用方便,第三托盘较大,方便稳定在移动小车上,实用性强,本实用新型具有结构简单、存放量大、使用灵活、药品不易破碎、便于调整高度和实用性强的优点。

[0020] 实施例2

[0021] 如图1、图2、图3、图4所示,一种医疗护理用托盘,它包括第一托盘4、第二托盘11和第三托盘15,所述的第三托盘15设置在底部,所述的第三托盘15通过液压伸缩杆7与第二托盘11连接,所述的液压伸缩杆7连接有液压缸14,所述的第二托盘11通过转轴17与第一托盘4连接,所述的第一托盘4和第二托盘11的中心轴位置均通过铰接件1固定,所述的第一托盘4的表层一侧设置有第一橡胶层3,第一托盘4的表层的另一侧设置有器械储放箱12,所述的第一橡胶层3等距离设置有第一放置槽2,所述的第一托盘4底部设置有第一滑动槽10;所述的第二托盘11的表层设置有第二橡胶层5,所述的第二橡胶层5等距离设置有第二放置槽6,所述的第二托盘11底部设置有第二滑动槽13,所述的第三托盘15的表层对称设置有垃圾储放箱8,第三托盘15的底部设置有第三滑动槽16,所述的第一放置槽2的直径比第二放置槽6的直径大,所述的第一放置槽2和第二放置槽6的形状均设置为两端宽、中间窄,所述的第一托盘4与第一滑动槽10、器械储放箱12与第一滑动槽10、第二托盘11与第二滑动槽13、垃圾储放箱8与第三滑动槽16的连接方式均设置为滑动连接,所述的器械储放箱12内通过隔板18分隔成大小不一的槽,所述的第一托盘4的两侧、第二托盘11、器械储放箱12、垃圾储放箱8上均设置有手把9。

[0022] 本实用新型设置有第一托盘、第二托盘和第三托盘,第一托盘的一侧设置有器械储放箱,器械储放箱内通过隔板分隔成大小不一的槽,分别放置大小不一的医疗器械,第一托盘的另一侧设置为第一橡胶层,通过在第一橡胶层等距离设置两端宽、中间窄的第一放置槽,用于放置药剂或者输液瓶及其它药品,由于橡胶具有一定的塑性,能够对药剂或者输液瓶及其它药品进行保护,在托盘进行移动时能够很好的进行固定,并且材料本身对于药剂或者输液瓶及其它药品无损害,第一托盘的底部设置有第一滑槽,能实现对于器械储放箱和第一托盘的另一侧的抽拉式移动,便于取放医疗用品,第二托盘上整个表层设置第二橡胶层,并在第二橡胶层上设置第二放置槽,第二放置槽比第一放置槽小,用于放置直径较小的药剂或者输液瓶及其它药品,第二托盘从中间隔开,第二托盘通过第二滑槽实现抽拉式移动,第一托盘和第二托盘之间通过转轴连接,可以实现第一托盘和第二托盘的转动,使用灵活,第二托盘通过液压伸缩杆连接底部的第三托盘,第三托盘上对称设置的垃圾储放箱通过第三滑动槽实现抽拉式移动,用于存放医用垃圾,液压伸缩杆可以调整第一托盘和第二托盘的高度,使用方便,第三托盘较大,方便稳定在移动小车上,第一托盘的两侧、第二托盘、器械储放箱、垃圾储放箱上均设置有手把,便于推拉,实用性强,本实用新型具有结构简单、存放量大、使用灵活、药品不易破碎、便于调整高度和实用性强的优点。

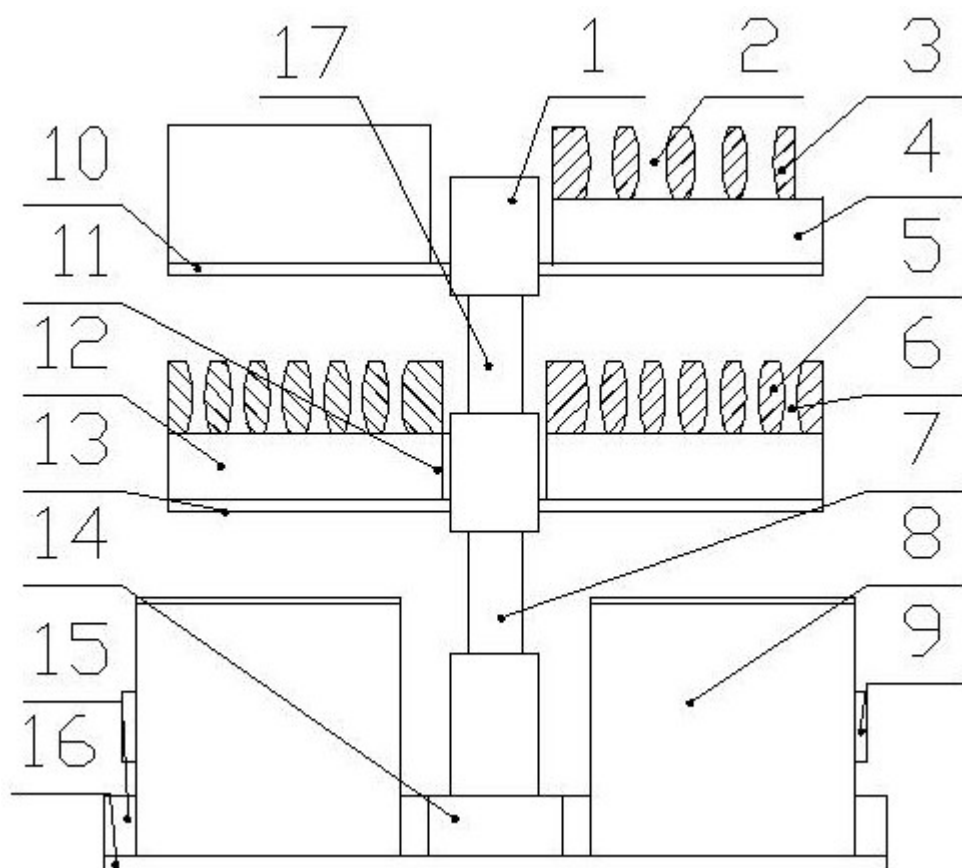


图1

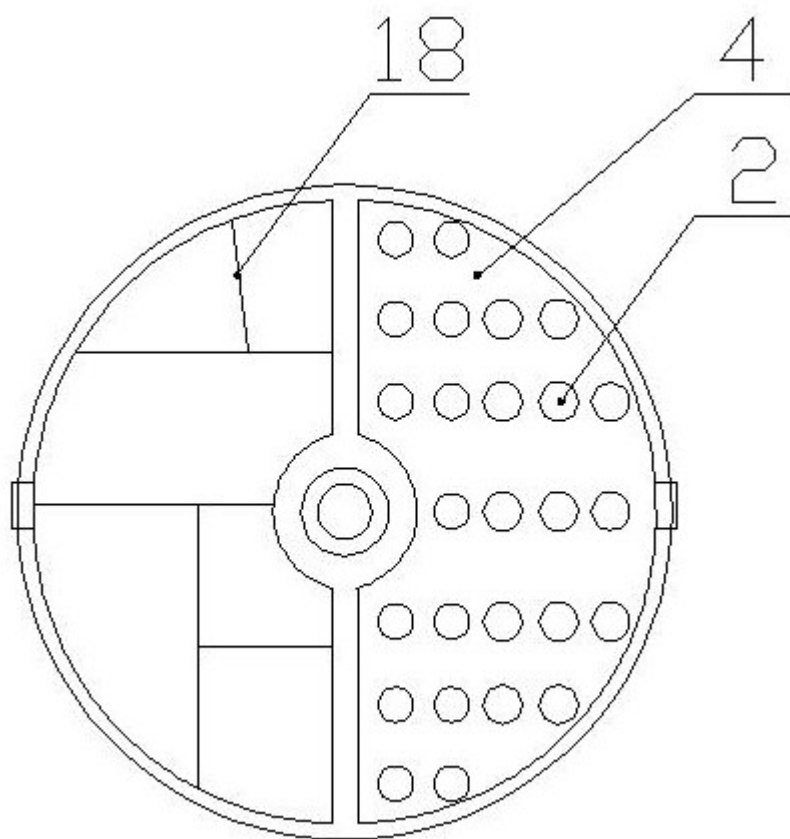


图2

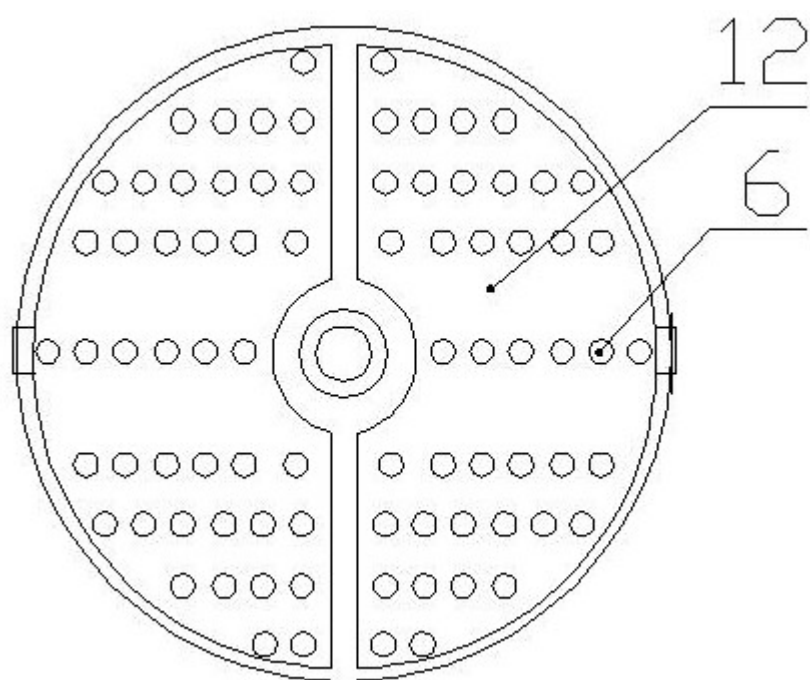


图3

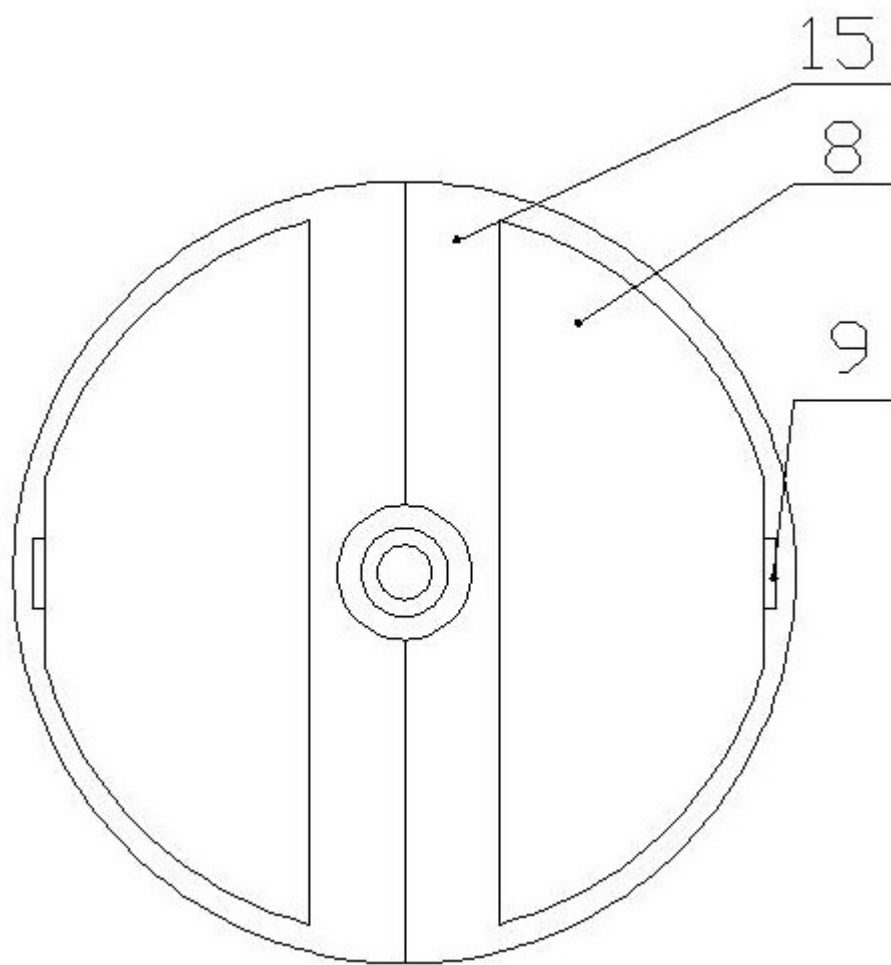


图4