



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208022034 U

(45)授权公告日 2018.10.30

(21)申请号 201820438830.6

(22)申请日 2018.03.29

(73)专利权人 华中科技大学同济医学院附属协和医院

地址 430030 湖北省武汉市江汉区解放大道1277号

(72)发明人 汤玲玲

(74)专利代理机构 武汉智权专利代理事务所
(特殊普通合伙) 42225

代理人 张凯

(51)Int.Cl.

B65D 33/00(2006.01)

B65D 33/16(2006.01)

B65F 1/00(2006.01)

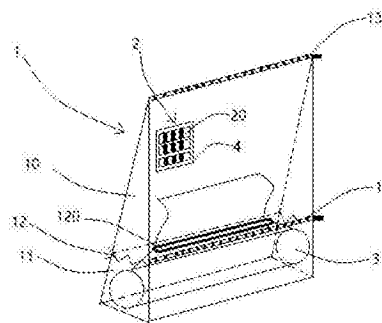
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种空血袋回收袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种空血袋回收袋,涉及医疗器械技术领域。该装置包括袋体、拨盘结构和卷筒状塑料袋,所述袋体中设有隔层,所述隔层将所述袋体分为自上而下依次分布的上内腔和下内腔,所述隔层上设有条形出袋口,所述上内腔和下内腔通过所述出袋口连通;所述袋体上设有第一拉链和第二拉链,所述上内腔和所述下内腔分别通过所述第一拉链和第二拉链打开或关闭;所述拨盘结构位于所述袋体外壁上,所述拨盘结构包括多个数字拨盘;所述卷筒状塑料袋位于所述下内腔内部。本实用新型提出的一种空血袋回收袋,大小统一,结构合理,一次性卷筒状塑料袋的设置能最大限度上消除安全隐患,且不用另外去用笔书写记录,方便查看,不易混淆。



1. 一种空血袋回收袋,其特征在于,其包括:

袋体(1),所述袋体(1)中设有隔层(12),所述隔层(12)将所述袋体(1)的内腔分为自上而下依次分布的上内腔(10)和下内腔(11),所述隔层(12)上设有条形出袋口(120),所述上内腔(10)和下内腔(11)通过所述出袋口(120)连通,所述袋体(1)上设有第一拉链(13)和第二拉链(14),所述上内腔(10)和所述下内腔(11)分别通过所述第一拉链(13)和所述第二拉链(14)打开或关闭;

拨盘结构(2),所述拨盘结构(2)设于所述袋体(1)外壁上,所述拨盘结构(2)包括多个数字拨盘(20)。

2. 如权利要求1所述的一种空血袋回收袋,其特征在于:所述袋体(1)上设有可折叠结构,所述可折叠结构位于所述隔层(12)下方。

3. 如权利要求2所述的一种空血袋回收袋,其特征在于:所述可折叠结构沿所述袋体(1)的宽度方向折叠。

4. 如权利要求1所述的一种空血袋回收袋,其特征在于:所述拨盘结构(2)设有盒盖(4)。

5. 如权利要求1所述的一种空血袋回收袋,其特征在于:所述袋体(1)采用透明材质。

6. 如权利要求1-5任一所述空血袋回收袋,其特征在于,其还包括:卷筒状塑料袋(3),所述卷筒状塑料袋(3)置于所述下内腔(11)内。

7. 如权利要求6所述的一种空血袋回收袋,其特征在于:所述卷筒状塑料袋(3)包括多个垃圾袋,相邻的两个所述垃圾袋之间通过撕裂线连接;所述卷筒状塑料袋(3)由该多个垃圾袋卷曲而成,且位于所述卷筒状塑料袋(3)最外侧的所述垃圾袋至少部分穿过所述出袋口(120)并位于所述上内腔(10)。

8. 如权利要求7所述的一种空血袋回收袋,其特征在于:每一所述垃圾袋内部均设有一次性粘性胶贴。

一种空血袋回收袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种空血袋回收袋。

背景技术

[0002] 在临床输血护理操作上,为保证临床安全输血,减少血液传播疾病发生,必须严格执行血袋回收登记处理制度。一般再病人输完血后,输血袋的回收处理采用的是用临时裁剪的黄色垃圾袋包裹后再用胶布缠绕,然后粘贴相应的卡片在袋体表面,再书写相关的输血信息,最后返还到配血室。之后,配血室人员与临床护士对血袋要进行认真核对,双方签字后,将血袋放入集中保管容器内,保证发出血液袋数目与输血完后返回血袋数目必须一致,集中保留24小时后,输血科人员将血袋按医院感染管理要求,进行封存,交专职人员进行无害化处理。然而这一过程中存在很多的问题,每位护士包裹的血袋大小不一样,信息记录的格式也不一样,浪费时间的同时且不美观不统一,不方便后续查找,当多个病人输血后,血袋的包装回收容易弄混;且包裹式打包存在很多安全隐患,余血泄露污染标签等情况时有发生。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中存在的缺陷,本实用新型的目的在于提供一种空血袋回收袋,大小统一,可重复使用,方便查看信息,不易混淆。

[0004] 为达到以上目的,本实用新型采取的技术方案是:

[0005] 袋体,所述袋体中设有隔层,所述隔层将所述袋体的内腔分为自上而下依次分布的上内腔和下内腔,所述隔层上设有条形出袋口,所述上内腔和下内腔通过所述出袋口连通,所述袋体上设有第一拉链和第二拉链,所述上内腔和所述下内腔分别通过所述第一拉链和所述第二拉链打开或关闭;

[0006] 拨盘结构,所述拨盘结构设于所述袋体外壁上,所述拨盘结构包括多个数字拨盘。

[0007] 在上述技术方案的基础上,所述袋体上设有可折叠结构,所述可折叠结构位于所述隔层下方。

[0008] 在上述技术方案的基础上,所述可折叠结构沿所述袋体的宽度方向折叠。

[0009] 在上述技术方案的基础上,所述拨盘结构设有盒盖。

[0010] 在上述技术方案的基础上,所述袋体采用透明材质。

[0011] 在上述技术方案的基础上,其还包括卷筒状塑料袋,所述卷筒状塑料袋置于所述下内腔内。

[0012] 在上述技术方案的基础上,所述卷筒状塑料袋包括多个垃圾袋,相邻的两个所述垃圾袋之间通过撕裂线连接;所述卷筒状塑料袋由该多个垃圾袋卷曲而成,且位于所述卷筒状塑料袋最外侧的所述垃圾袋至少部分穿过所述出袋口并位于所述上内腔。

[0013] 在上述技术方案的基础上,每一所述塑料袋内部装有一次性粘性胶贴。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:

[0015] 该便携式空血袋回收带,袋体采用防水的可重复利用的透明材料制作,环保且资源利用率高;该袋采用拉链封口,拆封方便;拨盘结构的设置省去了人工书写的过程,避免因人为书写字体和格式的差异而导致血袋混淆,方便查找的同时也节约了回收时间;与下内腔相对应的袋体部分为可折叠伸缩的齿形结构,方便卷筒状塑料袋的放入;卷筒状塑料袋的设置干净且方便,保证了每一输血袋分开放置处理且不污染回收带本身,消除因余血泄露而造成的安全隐患。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型实施例中空血袋回收袋的结构示意图。

[0017] 图中:1-袋体,10-上内腔,11-下内腔,12-隔层,120-出袋口,13-第一拉链,14-第二拉链,2-拨盘结构,20-数字拨盘,3-卷筒状塑料袋,4-盒盖。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图对本实用新型的实施例作进一步详细说明。

[0019] 参见图1所示,本实用新型实施例提供了一种空血袋回收袋,包括用于承装空输血袋的袋体1,袋体1上设有一水平状态的隔层12,隔层12将袋体1从上之下依次分为上内腔10和下内腔11两个部分,上内腔10用于放置空的输血袋,下内腔11用于放置卷筒状塑料袋3,这里,上内腔10和下内腔11可以为任意合适的形状和大小,优选的,从结构设计和使用的角度出发,上内腔10比下内腔11要大。作为回收袋,袋体1的形状可以为任意合适的形状如形、椭圆形、菱形等,从便于加工及使用、节约用料及空间的等角度出发,袋体1优选为矩形扁状袋体1。该袋体1部分采用防水、耐磨且可重复利用的材料制作,考虑到平时的使用环境,袋体1的材料最好为透明材料。PVC透明软板是一种优质的塑胶复合材料,抗老化、透光性好,使用寿命长,具有耐酸、耐碱、防腐蚀等特点,常用于电子、化学、制药等领域,这里袋体1优选为透明的PVC材质。

[0020] 参见图1所示,在隔层12上设有条形出袋口120,上内腔10和下内腔11通过出袋口120上下连通。在袋体1的顶部上内腔10的上方设有能开闭袋体1的第一拉链13,且第一拉链13平行于上内腔10的长边设置,便于从袋体1内取放物品。下内腔11用于放置装置空输血袋的卷筒状塑料袋3,卷筒状塑料袋3包括多个垃圾袋,相邻的两个垃圾袋之间通过撕裂线连接,方便塑料袋之间的分离;卷筒状塑料袋3由该多个垃圾袋卷曲而成,且位于卷筒状塑料袋3最外侧的垃圾袋至少部分穿过所述出袋口并位于上内腔内部。卷筒状塑料袋3主要用于将空输血袋与袋体1的隔离,由于回收袋是多次反复使用,因此,如果直接将空输血袋装入回收袋中则会因余血流出等问题造成袋体1污染,袋体1清洗起来费时费力,卷筒状塑料袋3的设置有效的解决了上述问题。为了方便卷筒状塑料袋3的放取,与下内腔11相对应的袋体1部分为可折叠伸缩的齿形结构,可折叠结构位于隔层12的下方。这里的可折叠伸缩的齿形结构可沿袋体1长度方向折叠,也可沿袋体1宽度或高度方向折叠,从用户使用方便和生产成本的角度来说,可折叠伸缩的齿形结构沿袋体1的宽度方向折叠。且在下内腔11对应的袋体1外侧面沿长度方向的上侧边边缘处设有第二拉链14,当卷筒状塑料袋3需要放入下内腔11时,打开第二拉链14,将下内腔11沿折叠方向拉出一定空间,放入卷筒状塑料袋3,再关闭第二拉链14。

[0021] 参见图1所示,卷筒状塑料袋3的塑料袋开口端穿过条形出袋口120,进入到上内腔10后装取空输血袋,这里出袋口120可以为任意合适的大小,为了方便取袋,又不至于使随着使用体积越来越小的卷筒状塑料袋3进入上内腔10,这里出袋口120优选为长度略小于卷筒状塑料袋长度的长方形。在袋体1的外侧面上设有拨盘结构2,为了方便护士设置和查看,这里拨盘结构2优选设置在位于第二拉链14所在的外侧面上。拨盘结构2包括多个数字拨盘20,多个数字拨盘20分别依次表示病人的床号,输血血型以及输血日期,对应的在各个拨盘20上都设有不同类型的数字标号。为了避免回收袋在放置的过程中数字拨盘20的标号被无意拨动而造成混淆,因此在拨盘结构2上方设有盒盖4,当每次设置完成后,盖上盒盖4,确保拨盘不会因为在储存拿取过程中被拨动,为了方便医护人员随时看取输血袋的相关信息,盒盖4优选为透明材质。另外,由于输完血的空输血袋上会有输血孔,在回收过程中余血往往容易从输血孔流出,存在安全隐患的同时也不方便医护人员去处理,因此,在卷筒状塑料袋3的每一塑料袋的内部都装有一片一次性粘性胶贴,在空输血袋装入之前,将一次性粘性胶贴撕开贴在输血孔上面,堵住输血孔避免余血泄露污染袋体1。

[0022] 综上所述,在使用该回收袋回收空输血袋时,先将袋体1顶部的第一拉链13拉开,从条形出袋口120处抽取出一个一次性塑料袋,打开塑料袋取出一一次性粘性胶贴,快速撕开胶片后贴在输血袋输血孔的位置,随后将输血袋装入一次性塑料袋中并将塑料袋用手打结确保封口,关闭第一拉链13;然后打开拨盘上方盒盖4,在拨盘结构2上根据输血袋的实际信息依次拨动数字标号到相应的位置,记录病人的血型,床号和输血日期,输入结束后关闭盒盖4,装取结束;当需要装取下一个空输血袋时,沿线取下一一次性塑料袋后拿出袋体1,再从出袋口120处拉出下一个垃圾袋。当卷筒状塑料袋3用完需要重新放置时,拉开第二拉链14,将下内腔11沿厚度方向拉开后放入卷筒状塑料袋3,并将垃圾袋的开端穿过出袋口120,方便下次取用,随后关闭第二拉链14。本空血袋回收袋结构合理,实用性强,可重复使用的同时解决了医护人员一直用书写方式记录信息的方法,统一了回收袋的大小,整洁美观,避免混淆,也消除了安全隐患。

[0023] 本实用新型不仅局限于上述最佳实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是具有与本实用新型相同或相近似的技术方案,均在其保护范围之内。

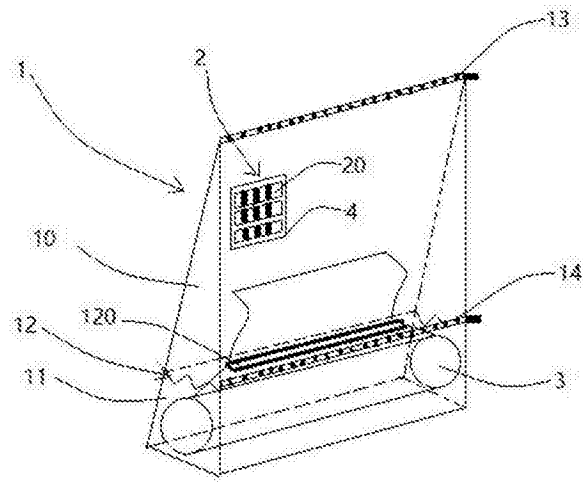


图1