



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205169128 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201520867136. 2

(22) 申请日 2015. 11. 03

(73) 专利权人 上海市杨浦区市东医院
地址 200438 上海市杨浦区市光路 999 号

(72) 发明人 徐建文 张艺 李飞

(74) 专利代理机构 上海顺华专利代理有限责任
公司 31203

代理人 陈淑章

(51) Int. Cl.

B65D 6/02(2006. 01)

B65D 43/20(2006. 01)

B65D 25/20(2006. 01)

A61M 5/14(2006. 01)

A61G 12/00(2006. 01)

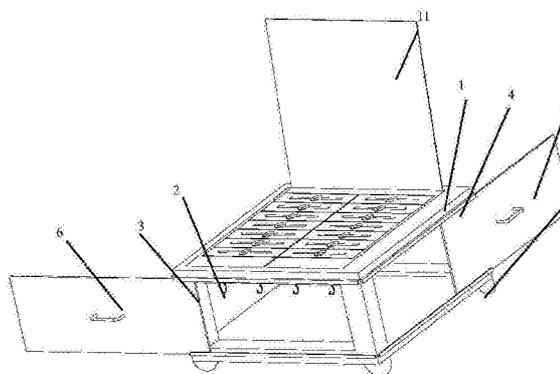
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

悬挂式输液运送箱

(57) 摘要

本实用新型涉及输液悬挂式运送箱, 整体为箱体, 箱顶板上有收纳腔, 收纳腔上设有顶盖, 收纳箱固定于箱顶板上, 可以取下; 箱顶板的底面上有挂钩, 所述挂钩上有用于插放标示卡的卡槽; 箱体侧面有侧盖。本实用新型的输液悬挂式运送箱, 箱顶板的收纳腔内按照注射器大小通过隔板制成小空间, 小空间内放置针座, 用于摆放配置好的注射器。箱顶板底部带有挂钩, 挂钩上有卡槽, 卡槽内插入标示卡, 对应处标有相应的床位号, 挂钩悬挂于箱内, 用于悬挂配置好的输液袋, 每个挂钩下可以悬挂一位患者的多袋补液, 挂置多袋补液时可对挂钩进行改进, 采用具有分挂钩的挂钩形式, 并能按床号分别挂置, 便于护士交接, 有效节约分类和核对的时间。



1. 一种输液悬挂式运送箱,整体为箱体,其特征在于,箱体由箱顶板(1)和侧面安装的侧盖(5)围成,所述的箱顶板(1)上有收纳腔,收纳腔上设有顶盖(11);箱顶板(1)的底面上固定有挂钩(2),所述挂钩(2)上有用于插放标示卡(8)的卡槽(21)。

2. 根据权利要求1所述的输液悬挂式运送箱,其特征在于,所述的箱顶板(1)为盒状,箱顶板置于箱体顶部收纳腔内构成箱体顶面。

3. 根据权利要求2所述的输液悬挂式运送箱,其特征在于,所述的箱顶板(1)的收纳腔中有多个隔板(12),隔板(12)将内腔分隔成多个长槽型置物空间,隔板(12)间放置有针座(13)。

4. 根据权利要求1所述的输液悬挂式运送箱,其特征在于,箱体支架(3)上有滑轨(4),所述侧盖(5)沿滑轨(4)移动。

5. 根据权利要求3所述的输液悬挂式运送箱,其特征在于,所述的侧盖(5)上有把手(6)。

6. 根据权利要求3所述的输液悬挂式运送箱,其特征在于,箱体上共有四个侧盖(5),每个侧面上设有一个侧盖(5)。

7. 根据权利要求1至6任一所述的输液悬挂式运送箱,其特征在于,还包括滚轮(7)安装在箱体底部。

8. 根据权利要求1至6任一所述的输液悬挂式运送箱,其特征在于,所述的挂钩(2)在挂钩主干上分有多个分支挂钩。

悬挂式输液运送箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理装置,具体涉及一种用于分类收纳输液袋和抽药注射器的悬挂式运送箱。

背景技术

[0002] 目前静脉输液作为治疗的主要手段越来越广泛地应用于临床中,从20世纪70年代初起越来越多国家的医院本着“将护士还给患者的理念”相继建立了静脉药物配置中心。静脉药物配置中心的开展是现代医院药学服务的重要组成部分,是注射药物配置发展的必然趋势,改变传统的药物配置模式,通过完成电子处方审核、排药、核对、配置、核出等环节,再将高质量的成品分批次运送到临床科室,减少了药液配置过程中的污染、提高了药物的有效性和配置正确性,加强了护士的职业防护,为临床工作带来了便捷,但成品外送作为静配中心进入临床的最后一个环节,保证药物在运送过程中的安全是值得管理者思考的问题,在实际运营过程中还存在不少问题:目前各医院药物运送的工具主要是运送箱,所有药物堆放在一个箱子内,没有标记和划分,药物相互挤压,容易造成损坏;每个病区单元患者的输液混放,输液袋的混放不利于双向的清点和交接;送到病区后护士还要按床号、姓名分类和核对,影响工作效率。静脉推注药物的有效安全运送长期以来一直是一个困扰临床的问题,主要是药物配置好后的存放、核对和无菌保存以及运输过程中的安全存在隐患,导致很多医院因为运送过程中污染、漏夜、核对等问题不能开展这项工作,在一定程度上制约了配置中心的发展。通过输液运送箱的设计有效的解决了上述问题,提升了运送过程中的安全性,保证药物及时有效快速的应用到临床,提高了工作效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种能够方便快捷运送输液袋和抽药注射器的运送箱。

[0004] 为达到上述发明目的,提供一种输液悬挂式运送箱,整体为箱体,箱体由箱顶板和侧面安装的侧盖围成,所述的箱顶板上有收纳腔,收纳腔上设有顶盖;箱顶板的底面上固定有挂钩,所述挂钩上有用于插放标示卡的卡槽。

[0005] 所述的卡槽可以在挂钩的杆部开槽,使标示卡插入,也可以在挂钩上设置带有卡槽的透明板,将标示卡上插入透明板中,透明板可设置在挂钩的杆部,也可以设置在挂钩的钩部。

[0006] 所述的箱顶板可以是箱体的一个顶面固定连接不可拆卸的,优选的,所述的箱顶板为盒状,箱顶板置于箱体顶部收纳腔内构成箱体顶面。盒装箱顶板为可拆卸结构,放置在箱体顶端的卡孔内,形成箱体顶面。

[0007] 优选的,所述的箱顶板的收纳腔中有多个隔板,隔板将内腔分隔成多个长槽型置物空间,隔板间放置有针座。

[0008] 针座固定于收纳腔内,可以随时取下用于清洁和消毒,也便于在夹扣上下层放置

无菌纱布和无菌铺巾,以便在运送过程中保证注射器和药物在无菌环境中避免污染;针座上有插入标示卡显示患者和药液信息的卡槽,便于临床核对。

[0009] 所述的针座为长方体,中间有槽用于放置输液针。

[0010] 优选的,箱体支架上有滑轨,所述侧盖沿滑轨移动。

[0011] 优选的,所述的侧盖上有把手。

[0012] 优选的,箱体上共有四个侧盖,每个侧面上设有一个侧盖。

[0013] 优选的,还包括滚轮安装在箱体底部。

[0014] 所述的挂钩可为常用挂钩的任意形状,例如常用的S型,优选的,所述的挂钩在挂钩主干上分有多个分支挂钩。具有分支挂钩的挂钩可以在同一个主干挂钩上吊挂多个输液袋,一个挂钩代表一个床位具有提示作用,不易混淆。

[0015] 本实用新型的输液悬挂式运送箱,主体是箱体,其顶部是箱顶板,箱顶板可以是箱体顶部固定连接的一部分,也可以是可拆卸的盒装的板,箱顶板内有收纳腔。箱顶板的收纳腔内按照注射器大小被隔板分成长方形空间,在空间里放置针座,所述针座中有槽,用于摆放配置好的注射器。箱顶板底部带有挂钩,挂钩上有卡槽,卡槽内插入标示卡,对应处标有相应的床位号,挂钩悬挂于箱内,用于悬挂配置好的输液袋,每个挂钩下可以悬挂一位患者的多袋补液,挂置多袋补液时可对挂钩进行改进,采用具有分挂钩的挂钩形式,并能按床号分别挂置,便于护士交接,有效节约分类和核对的时间。四扇侧盖和箱体配合在侧盖打开时,四周处于镂空状态,箱体便于操作者悬挂输液袋。箱体下有滑轮,便于运送,箱盖上有把手,便于取放,箱盖边缘能卡住箱体。整个运送箱的材质可以是塑料、不锈钢、或者钛合金等等,便于清洁和消毒,并且无毒无味。运送箱的两侧有便于提拉和运送的把手。必要时根据运输要求和药物保温要求将箱盖和四周侧盖设计成夹层,方便放入保温或冷藏材质以恒定箱体内的温度满足更高运输要求。

[0016] 本实用新型用于输液配置中心配置好输液袋和配置好的注射药物的安全运送,让原本打包杂乱堆放的输液袋变得井然有序,让原本来回滚动不易固定和安放运送的注射器变得安全规范。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型一种输液悬挂式运送箱的示意图;

[0018] 图2为本实用新型另一种输液悬挂式运送箱的示意图;

[0019] 图3为箱顶板底面的结构示意图;

[0020] 图4为第一种挂钩的结构示意图;

[0021] 图5为第二种挂钩的结构示意图;

[0022] 图6为第三种挂钩的结构示意图;

[0023] 图7为第四种挂钩的结构示意图

[0024] 其中:

[0025]	1-箱顶板	11-顶盖	12-隔板
[0026]	13-针座	2-挂钩	21-卡槽
[0027]	3-支架	4-滑轨	5-侧盖
[0028]	6-把手	7-滚轮	8-标示卡

具体实施方式

[0029] 以下结合附图和具体实施例,对本实用新型做进一步说明。

[0030] 实施例1:

[0031] 如图1、图5、所示的一种输液悬挂式运送箱,整体为箱体,由支架3支撑,箱体有底板、箱顶板1,其余四面为镂空,侧面的支架3上有滑轨4。箱体每个侧面上有一个侧盖5插入滑轨4中,可沿滑轨4滑动,通过向旁侧抽拉可以打开侧盖5,侧盖5上有把手6。箱顶板1上有收纳腔,收纳腔上设有顶盖11,顶盖11翻转打开,收纳腔内部通过隔板12将收纳箱分隔成若干个长槽型的收纳空间,用于收纳抽药注射器,相邻的隔板12间放置有针座13,针座13内有槽,主要用于固定抽药注射器。箱顶板1的底面上有挂钩2,挂钩2上用于收纳输液袋。箱顶板1的底面是指向箱体内的表面,挂钩2为S型挂钩,在主干上有卡槽21,卡槽21上可以插入标示卡8,标示卡8上写明床号,用于将挂钩2与床位相对应,在收纳和运送输液袋过程中有所对应,便于收纳和管理。在箱体底面上有滚轮8,便于运输。

[0032] 实施例2:

[0033] 如图2、图3、图4所示的输液悬挂式运送箱,其余同实施例1,箱顶板1是可拆卸的,整体为盒装,内有空腔,在箱体顶端为镂空,箱顶板1插入箱体顶端形成箱体上板,箱顶板1底面为挂钩2,底面是指扣合时在箱体内的表面。所述的挂钩2有一主干,主干下有4个分支的挂钩,在主干上有卡槽21,可以用于插入标示卡8。由于在运送过程中一个床位的输液袋可能有多个,具有分挂钩的挂钩2可以就一个床位信息的标示卡8下对应多个输液袋,便于管理。

[0034] 实施例3:

[0035] 一种输液悬挂式运送箱,其余同实施例1,挂钩2的形式还可以为图6、图7所示。在挂钩2上设置透明板,透明板内有卡槽21,所述的标示卡8插入透明板中,透明板可以如图6设置在挂钩2的干部,或者如图7所示设置在挂钩2的钩部。

[0036] 以上已对本实用新型创造的较佳实施例进行了具体说明,但本实用新型创造并不限于所述的实施例,熟悉本领域的技术人员在不违背本实用新型创造精神的前提下还可以作出种种的等同的变形或替换,这些等同变形或替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。

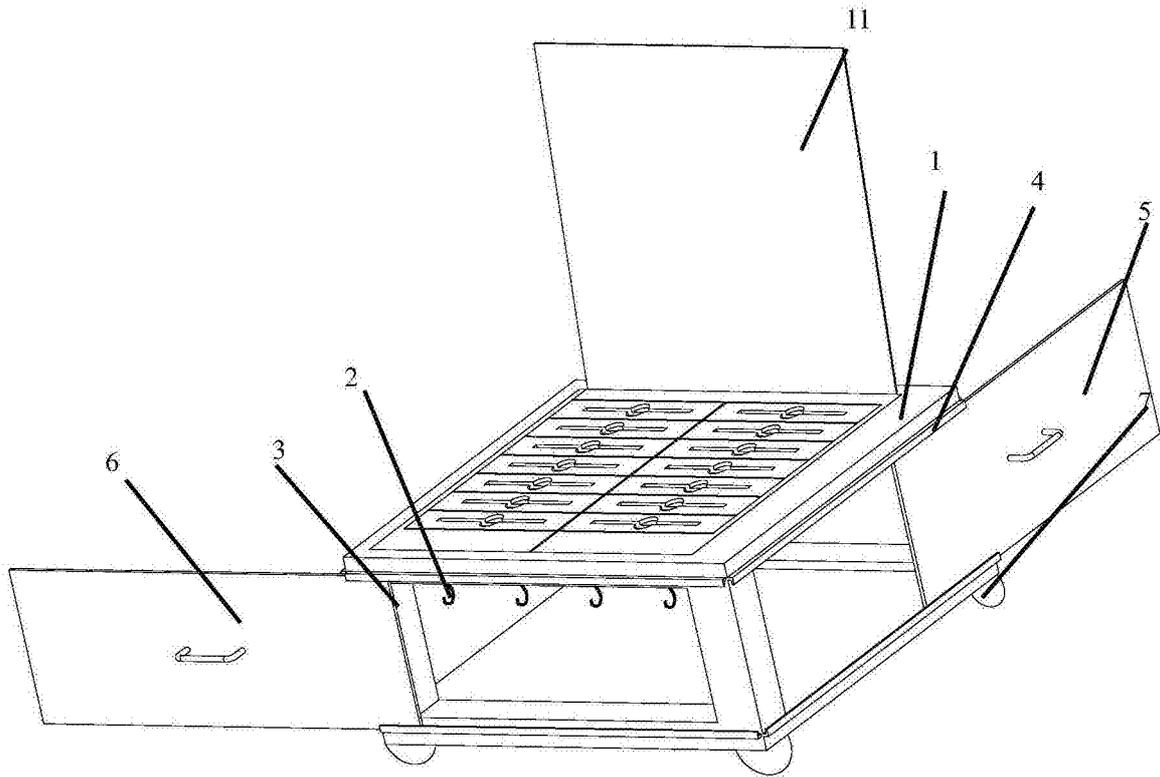


图1

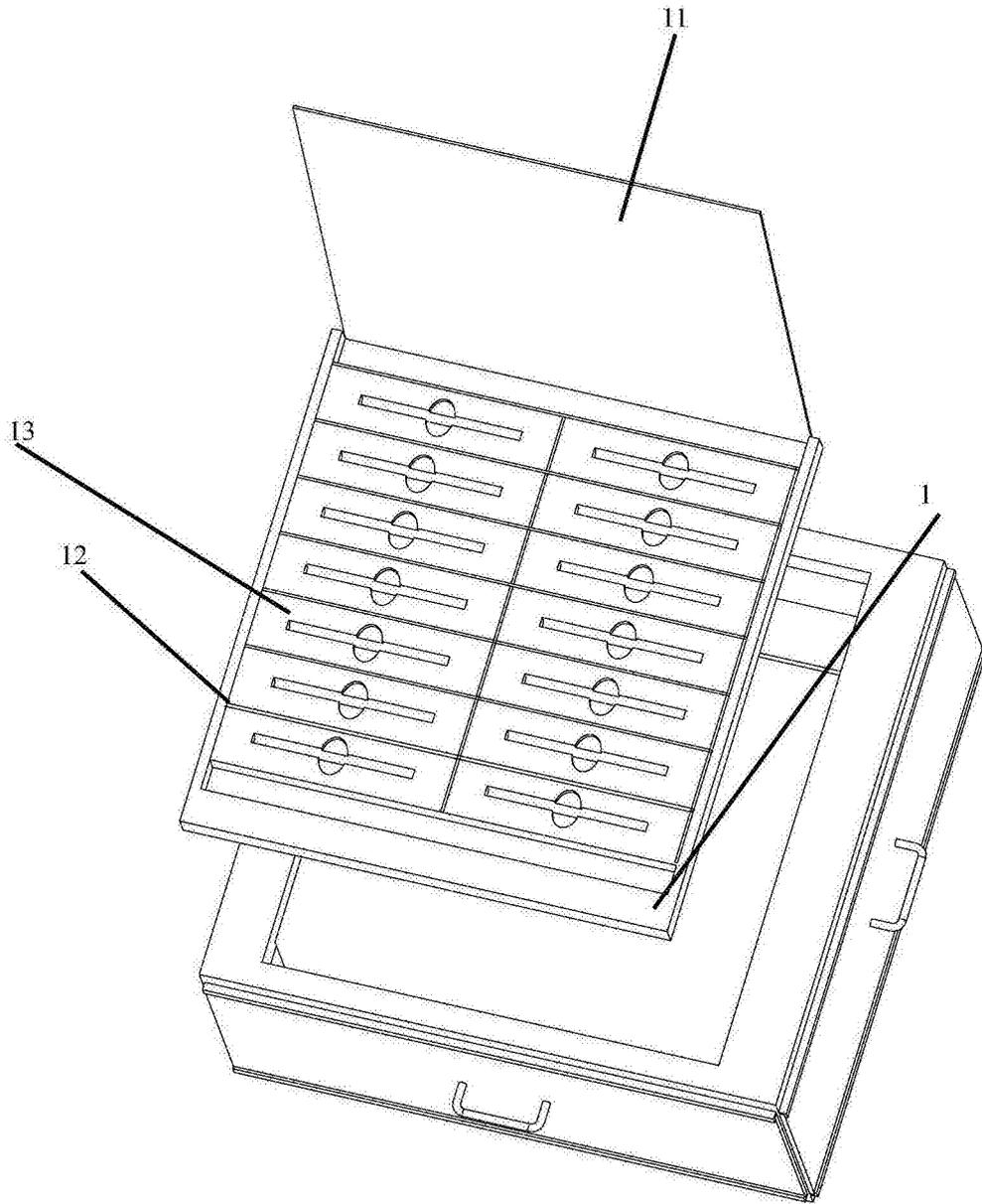


图2

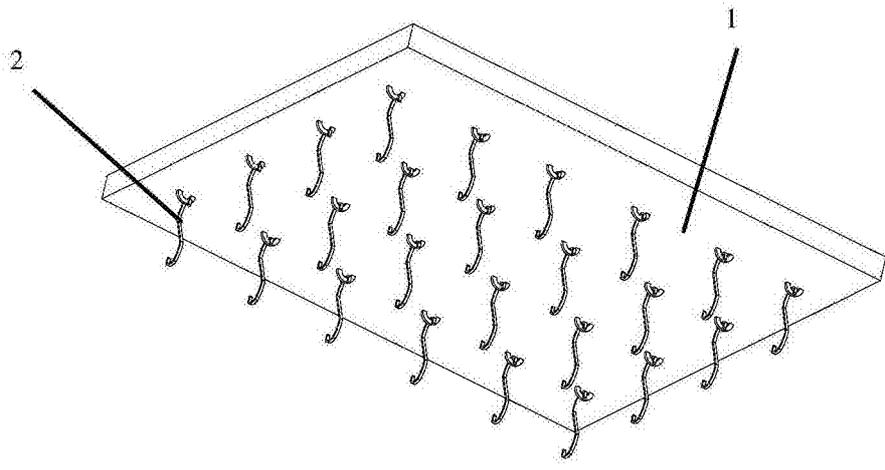


图3

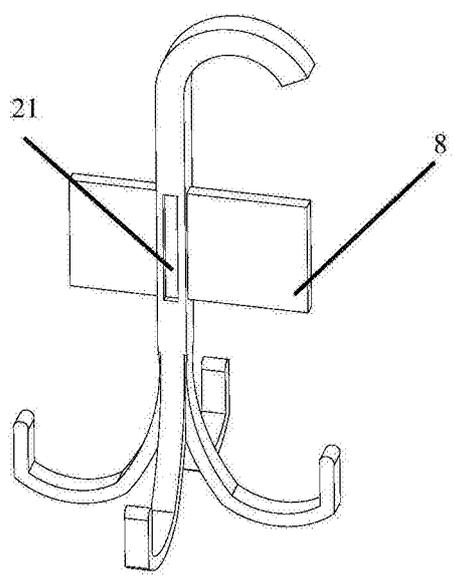


图4

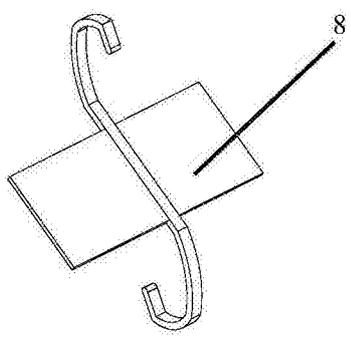


图5

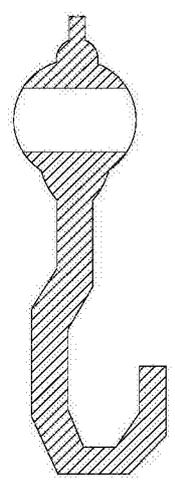


图6

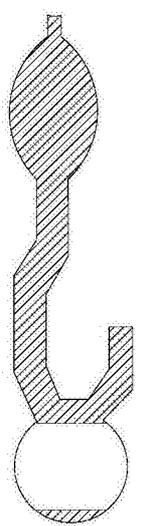


图7