(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209033395 U
(45)授权公告日 2019.06.28

(21)申请号 201820775674.2

(22)申请日 2018.05.23

(73)专利权人 新疆维吾尔自治区人民医院
地址 830001 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市天山区天池路91号

(72)发明人 郭健 谢芳 张玲 赵婷 柯艳红 陈晓洋 郭自同 许玉荣 田莉 王戈

(51)Int.Cl.
A61M 5/42(2006.01)

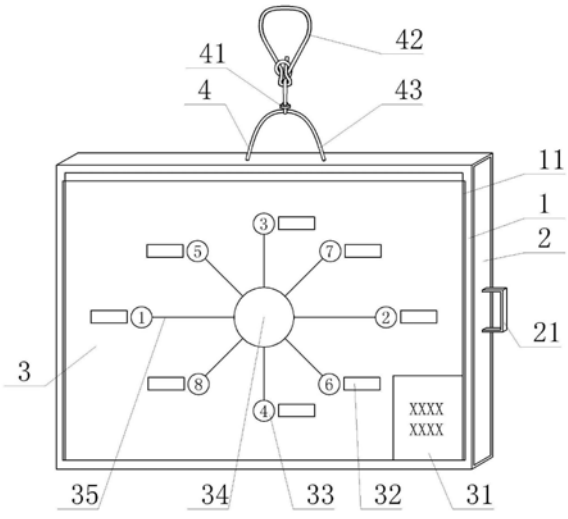
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种米字时钟图皮下注射卡

(57)摘要

本实用新型提供一种米字时钟图皮下注射卡，包括盒体、内盒、指示卡和定位卡，盒体表面设有指示卡，指示卡上设有定位圈一，定位圈一四周呈米字型设置指引线一，定位线一末端设置数字贴，数字贴一侧设有记录区，盒体一侧抽屉式设置内盒，内盒内设有定位卡，定位卡上的定位圈二、指引线二和注射圈分别与定位圈一、指引线一和数字贴相对应设置，数字贴的直径大于注射圈的直径，内盒两侧设置紫外线灯；通过盒体表面设置透明夹袋，透明夹袋内设有指示卡，盒体一侧抽屉式设置内盒，内盒内设有定位卡，指示卡和定位卡上都定位圈和指引线，指示卡上设有数字贴、标识区和记录区，起标识指示作用，定位卡上设有注射圈，起定位作用，内盒设有紫外线灯消毒。



CN 209033395 U

1.一种米字时钟图皮下注射卡，其特征在于，包括盒体、内盒、指示卡和定位卡，盒体表面设置透明夹袋，透明夹袋内设有指示卡，指示卡上设有定位圈一，定位圈一四周呈米字型设置指引线一，定位线一末端设置数字贴，数字贴一侧设有记录区，盒体一侧抽屉式设置内盒，内盒内设有定位卡，定位卡上的定位圈二、指引线二和注射圈分别与定位圈一、指引线一和数字贴相对应设置，数字贴的直径大于注射圈的直径，内盒上下两侧设置紫外线灯，内盒左侧设有电源组件，紫外线灯与电源组件电性连接，盒体顶部设有束带。

2.如权利要求1所述的一种米字时钟图皮下注射卡，其特征在于，所述的定位卡与内盒通过弹性带固定。

3.如权利要求1所述的一种米字时钟图皮下注射卡，其特征在于，所述的定位圈二内设有定位柱。

4.如权利要求1所述的一种米字时钟图皮下注射卡，其特征在于，所述的束带包括绳一和绳二，绳二两端与盒体相固定设置，绳一一端与绳二通过紧固环连接，绳一另一端呈活扣设置。

5.如权利要求1所述的一种米字时钟图皮下注射卡，其特征在于，所述的指示卡一角设置标识区。

6.如权利要求1所述的一种米字时钟图皮下注射卡，其特征在于，所述的内盒一侧设置把手。

一种米字时钟图皮下注射卡

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器具的技术领域，更具体的，本实用新型涉及一种皮下注射辅助装置的技术领域。

背景技术

[0002] 低分子肝素钠注射液目前广泛应用于治疗急性深部静脉血栓、血液透析时预防血凝块形成、治疗不稳定型心绞痛和非Q波心肌梗塞和预防与手术有关的血栓形成。注射部位常为脐周皮下脂肪组织层，但皮下注射低分子肝素极易引起注射部位皮下出血、血肿、瘀斑和注射局部疼痛，进而影响药物的吸收利用，削弱治疗效果，据报道出血率最高可达90％，出血面积可达8cm*10cm。本申请在临床护理工作中在一个月内针对皮下注射低分子肝素钠196人次进行查检，发现瘀斑、硬结、疼痛的发生率分别为16％、6％、9％，不良反应发生率为31％，而不良反应的发生是患者用药依从性降低的重要原因。同时，社区、家庭皮下注射其他药物治疗时由于社区及家庭成员对注射部位、注射方式及顺序轮换不规范而导致药物应用困难或延误使用。

[0003] 现有治疗卡、定位卡等存在的诸多弊端，治疗卡实用程序繁琐，护士手写易出现笔误、丢卡漏打，影响注射效果；普通定位卡携带不方便，使用后需消毒处理易丢失。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足，为了解决目前治疗卡实用程序繁琐，护士手写易出现笔误、丢卡漏打，影响注射效果；普通定位卡携带不方便，使用后需消毒处理易丢失的技术问题，本实用新型提供了一种米字时钟图皮下注射卡，与现有技术相比，该注射卡结构简单，使用方便，通过盒体表面设置透明夹袋，透明夹袋内设有指示卡，盒体一侧抽屉式设置内盒，内盒内设有定位卡，指示卡和定位卡上都定位圈和指引线，指引线呈米字型设置，指示卡上设有数字贴、标识区和记录区，起标识指示作用，定位卡上设有注射圈，起定位作用，内盒设有紫外线灯消毒，在医疗器具领域具有广泛的实用性。

[0005] 为了解决上述问题，本实用新型采用的技术方案如下：

[0006] 本实用新型提供的一种米字时钟图皮下注射卡，包括盒体、内盒、指示卡和定位卡，盒体表面设置透明夹袋，透明夹袋内设有指示卡，指示卡上设有定位圈一，定位圈一四周呈米字型设置指引线一，定位线一末端设置数字贴，数字贴一侧设有记录区，盒体一侧抽屉式设置内盒，内盒内设有定位卡，定位卡上的定位圈二、指引线二和注射圈分别与定位圈一、指引线一和数字贴相对应设置，数字贴的直径大于注射圈的直径，内盒上下两侧设置紫外线灯，内盒左侧设有电源组件，紫外线灯与电源组件电性连接，盒体顶部设有束带。

[0007] 本实用新型中，定位卡与内盒通过弹性带固定。

[0008] 本实用新型中，定位圈二内设有定位柱。

[0009] 本实用新型中，束带包括绳一和绳二，绳二两端与盒体相固定设置，绳一一端与绳二通过紧固环连接，绳一另一端呈活扣设置。

[0010] 本实用新型中，指示卡一角设置标识区。

[0011] 本实用新型中，内盒一侧设置把手。

[0012] 使用本实用新型提供的技术方案可获得如下有益效果：

[0013] 本实用新型提供的一种米字时钟图皮下注射卡结构简单，使用方便，通过盒体表面设置透明夹袋，透明夹袋内设有指示卡，盒体一侧抽屉式设置内盒，内盒内设有定位卡，指示卡和定位卡上都定位圈和指引线，指引线呈米字型设置，指示卡上设有数字贴、标识区和记录区，起标识指示作用，定位卡上设有注射圈，起定位作用，数字贴的直径大于注射圈的直径，注射后数字贴可以粘贴在相应注射圈上，避免重复注射，内盒设有紫外线灯消毒，在医疗器具领域具有广泛的实用性。

附图说明

[0014] 图1显示为本实用新型的结构示意图。

[0015] 图2显示为本实用新型提供的内盒结构示意图。

[0016] 在图1-2中：1—盒体，11—透明夹袋，2—内盒，21—把手，22—紫外线灯，23—弹性带，24—电源组件，3—指示卡，31—标识区，32—记录区，33—数字贴，34—定位圈一，35—指引线一，4—束带，41—紧固环，42—绳一，43—绳二，5—定位卡，51—注射圈，52—定位柱，53—定位圈二，54—指引线二。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图1-2和实施例，对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述，但本实用新型装置不限于下述实施例。

[0018] 在本实用新型中，为了便于描述，一种米字时钟图皮下注射卡中各部件的相对位置关系的描述是根据附图1的布图方式来进行描述的，如：上、下、左、右等位置关系是依据附图1的布图方向来确定的。

[0019] 本实用新型采用的透明夹袋11、紫外线灯22、弹性带23、电源组件24、数字贴33、紧固环41、绳一42和绳二43均可通过公共渠道购买或定制。

[0020] 参考附图1-2，本实用新型提供的一种米字时钟图皮下注射卡，包括盒体1、内盒2、指示卡3和定位卡5，盒体1表面设置透明夹袋11，透明夹袋11内设有指示卡3，指示卡3上设有定位圈一34，定位圈一34四周呈米字型设置指引线一35，定位线一35末端设置数字贴33，数字贴33一侧设有记录区32，盒体1一侧抽屉式设置内盒2，内盒2内设有定位卡5，定位卡5上的定位圈二53、指引线二和注射圈51分别与定位圈一34、指引线一35和数字贴33相对应设置，数字贴33的直径大于注射圈51的直径，内盒2上下两侧设置紫外线灯22，内盒2左侧设有电源组件24，紫外线灯22与电源组件24电性连接，盒体1顶部设有束带4。

[0021] 本实用新型中，定位卡5与内盒2通过弹性带23固定，使得本注射卡在竖向悬挂时定位卡5不乱。

[0022] 本实用新型中，定位圈二53内设有定位柱52，方便肚脐定位。

[0023] 本实用新型中，束带包括绳一42和绳二43，绳二43两端与盒体1相固定设置，绳一42一端与绳二43通过紧固环41连接，绳一42另一端呈活扣设置，方便不同型号的病床悬挂。

[0024] 本实用新型中，指示卡3一角设置标识区31，不用参考床头卡也可识别病人，丢失

误拿也便于找回确认。

[0025] 本实用新型中，内盒2一侧设置把手21，方便内盒2拉出。

[0026] 在适用本实用新型提供的一种米字时钟图皮下注射卡时，指示卡3采用打印废纸背面，节省资源，医护人员将内盒2拉出，取出定位卡5，将定位圈二53对着病人肚脐位置定位，根据指示卡3上数字贴33标识的顺序，在注射圈51内进行皮下注射，注射毕停留10s后拔针，不出血即可不按压，从透明夹袋11取出指示卡3，在指示卡3上取下数字贴33，粘贴到定位卡5相应的注射圈51上，在记录区32上记录时间，在标识区31填写病人情况，放回指示卡3到透明夹袋11，放回定位卡5到内盒2中，两端用弹性带23，打开电源组件24开关对定位卡5进行紫外消毒，方便下次使用，关闭电源组件24开关，推回内盒2，通过绳二43可以悬挂本注射卡，通过绳一42的活口设置可以方便不同型号的病床悬挂，应用效果见下表，使用SPSS20.0软件进行统计学分析计数资料采用X2检验及Fisher确切概率法，P<0.05为差异有显著性。

[0027]

分组	例数	瘀斑		硬结		疼痛	
		无	有	无	有	无	有
改善前	196	164	32	185	11	179	17
改善后	207	190	17	204	3	199	8
X^2		6.206		5.203		4.001	
P		0.013		0.023		0.045	

[0028] 根据上表可以看出，应用本实用新型提供的一种米字时钟图皮下注射卡，不良反应发生率降低，完善了操作流程，提高护士工作效率；提高病人对护理操作的满意度；提高患者的用药依从性，减轻患者痛苦，优化了优质护理服务的内涵。

[0029] 本实用新型提供的一种米字时钟图皮下注射卡结构简单，使用方便，通过盒体1表面设置透明夹袋11，透明夹袋11内设有指示卡3，盒体1一侧抽屉式设置内盒2，内盒2内设有定位卡5，指示卡3和定位卡5上都定位圈和指引线，指引线呈米字型设置，指示卡3上设有数字贴33、标识区31和记录区32，起标识指示作用，定位卡5上设有注射圈51，起定位作用，数字贴33的直径大于注射圈51的直径，注射后数字贴33可以粘贴在相应注射圈51上，避免重复注射，内盒2设有紫外线灯22消毒，在医疗器具领域具有广泛的实用性。

[0030] 如上所述，即可较好地实现本实用新型，上述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述，并非对本实用新型的范围进行限定，在不脱离本实用新型设计精神的前提下，本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变形和改进，均应落入本实用新型确定的保护范围内。

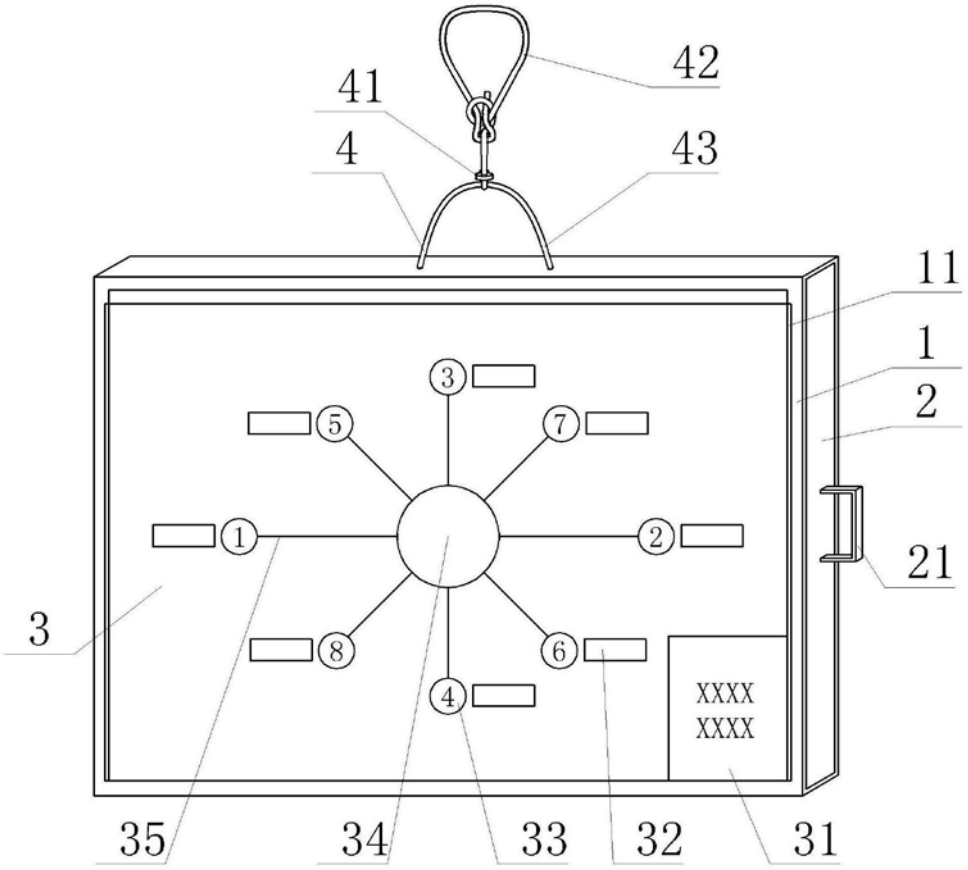


图1

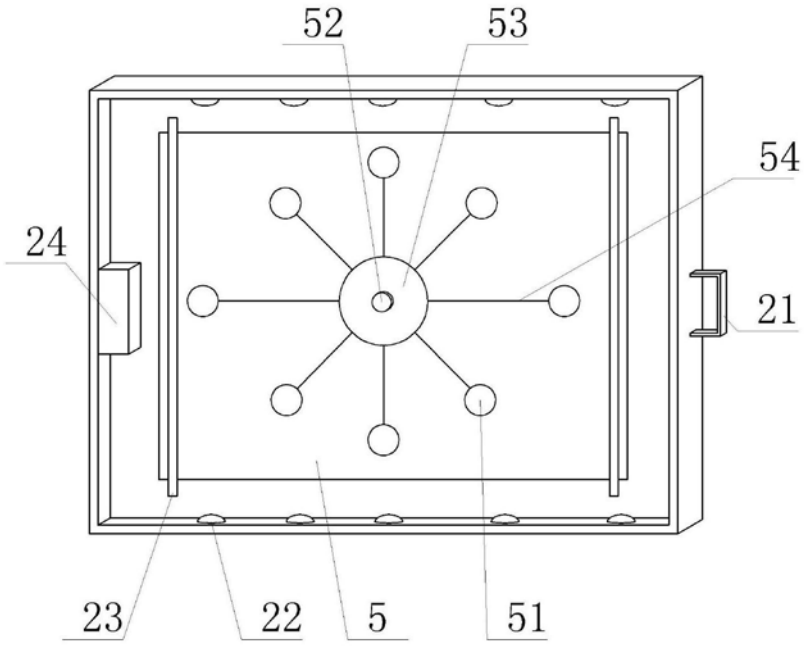


图2