



(21) 申请号 202223536959.6

(22) 申请日 2022.12.29

(73) 专利权人 巨鹿县医院

地址 055250 河北省邢台市巨鹿县健康东
路163号

(72) 发明人 张拯淑 任建美

(74) 专利代理机构 郑州银华知识产权代理事务
所(普通合伙) 41212

专利代理师 吴坤坤

(51) Int. Cl.

A61B 50/36 (2016.01)

A61M 5/32 (2006.01)

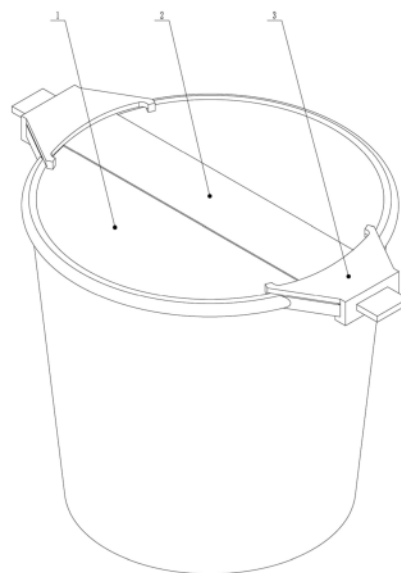
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种防刺伤便利盒

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗辅助技术领域,尤其是涉及一种防刺伤便利盒,包括盒体,所述盒体的上大下小的锥形筒状,盒体的顶端可拆卸连接有透明体,盒体上设置有与固定贴相配合的固定件,固定件的数量为两个,两个所述固定件对称设置于盒体的两侧;所述固定件包括与盒体固定连接的支撑板,支撑板上可拆卸连接有固定板,固定贴位于支撑板和固定板之间;有效的解决了现有技术中缺乏防刺伤便利盒易导致操作者被刺伤的问题。



1. 一种防刺伤便利盒, 包括箱体(1), 其特征在于: 所述箱体(1)的上大下小的锥形筒状, 箱体(1)的顶端可拆卸连接有透明体, 箱体(1)上设置有与固定贴(2)相配合的固定件(3), 固定件(3)的数量为两个, 两个所述固定件(3)对称设置于箱体(1)的两侧; 所述固定件(3)包括与箱体(1)固定连接的支撑板(4), 支撑板(4)上可拆卸连接有固定板(9), 固定贴(2)位于支撑板(4)和固定板(9)之间。

2. 根据权利要求1所述的一种防刺伤便利盒, 其特征在于: 所述支撑板(4)上固定连接有导向板(5), 固定板(9)上设有与导向板(5)相配合的导向孔(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种防刺伤便利盒, 其特征在于: 所述固定板(9)上固定连接有卡块(7)和限位块(8), 卡块(7)与支撑板(4)相配合, 限位块(8)与箱体(1)的内壁配合。

4. 根据权利要求1所述的一种防刺伤便利盒, 其特征在于: 所述固定贴(2)的材质为PVC, 且固定贴(2)为透明状。

一种防刺伤便利盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助技术领域,尤其是涉及一种防刺伤便利盒。

背景技术

[0002] 利器盒已经广泛应用于各大医疗机构,用于盛装注射器、输液器等一次性使用物品的针头,各类刀片,头皮针,缝合针,安瓿,小玻璃等锐器,将利器盒放在合适的位置能有效降低医务人员的丢弃损伤性医疗废物时发生针刺伤的风险;护士在临床操作中,携带治疗盘及药品进行常规肌肉注射(皮下注射、皮内注射)及采血,常见的治疗盘有5个置物处,直径约5*5cm,可放瓶装消毒棉签、免洗手消毒剂、输液贴、还有一个自备约5*5cm放针头的容器(因治疗盘内无法稳妥的嵌入锐器盒),当操作完毕后,裸露的针头较为锋利,容易导致操作者被污染过的针头刺伤;此外清理医疗垃圾时凌乱的针头会溢出瓶体,更加不易取出;因而萌生一种可以避免针刺伤的想法,提出一种防刺伤便利盒。

实用新型内容

[0003] 针对上述情况,为克服现有技术的缺陷,本实用新型提供一种防刺伤便利盒,通过本设计有效的解决了现有技术中缺乏防刺伤便利盒易导致操作者被刺伤的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种防刺伤便利盒,包括盒体,所述盒体的上大下小的锥形筒状,盒体的顶端可拆卸连接有透明体,盒体上设置有与固定贴相配合的固定件,固定件的数量为两个,两个所述固定件对称设置于盒体的两侧;所述固定件包括与盒体固定连接的支撑板,支撑板上可拆卸连接有固定板,固定贴位于支撑板和固定板之间。

[0006] 进一步地,所述支撑板上固定连接有导向板,固定板上设有与导向板相配合的导向孔。

[0007] 进一步地,所述固定板上固定连接有卡块和限位块,卡块与支撑板相配合,限位块与盒体的内壁配合。

[0008] 进一步地,所述固定贴的材质为PVC,且固定贴为透明状。

[0009] 本实用新型结构新颖,构思巧妙,操作简单方便,通过本设计有效的解决了现有技术中缺乏防刺伤便利盒易导致操作者被刺伤的问题;本装置通过盒体的设置,保证本实用新型在使用时能够将各类针头以及与针头连接的延长软管进行收纳,避免医护人员被刺伤;本装置通过固定贴的设置,保证本实用新型在使用时能够将各类针头固定在固定贴上,提高本装置的安全性;本装置通过固定件的设置,保证本实用新型在使用时能够将固定贴可拆卸的固定在盒体上,方便医护人员操作。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型整体结构的轴测图;

[0011] 图2为本实用新型固定板的剖面图;

[0012] 图3为本实用新型固定件的轴测图；

[0013] 图中标号：1、箱体；2、固定贴；3、固定件；4、支撑板；5、导向板；6、导向孔；7、卡块；8、限位块；9、固定板。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0015] 如图1所示，一种防刺伤便利盒，包括箱体1，所述箱体1的上大下小的锥形筒状，箱体1的顶端可拆卸连接有透明体，箱体1上设置有与固定贴2相配合的固定件3，固定件3的数量为两个，两个所述固定件3对称设置于箱体1的两侧；所述固定件3包括与箱体1固定连接的支撑板4，支撑板4上可拆卸连接有固定板9，固定贴2位于支撑板4和固定板9之间。

[0016] 本实用新型在使用时，医护人员首先通过固定件3将固定贴2固定在箱体1上：将固定板9向两侧滑动，固定贴2放在支撑板4上，将固定板9向中间滑动后对固定贴2进行固定，并将箱体1放置在合适的位置，然后医护人员拿起针头和与枕头连接的延长软管，通过固定贴2两侧的空隙将延长软管放入箱体1内，接着将针头插到固定贴2上面，针头被固定在固定贴2上，同时延长软管放在箱体1内；最后清理医疗垃圾时，同理通过固定件3将固定贴2从箱体1上取下，通过固定贴2将针头和与枕头连接的延长软管放入锐器盒，并将箱体1放入医疗垃圾收集处；本装置通过箱体1的设置，保证本实用新型在使用时能够将各类针头以及与针头连接的延长软管进行收纳，避免医护人员被刺伤；本装置通过固定贴2的设置，保证本实用新型在使用时能够将各类针头固定在固定贴2上，提高本装置的安全性；本装置通过固定件3的设置，保证本实用新型在使用时能够将固定贴2可拆卸的固定在箱体1上，方便医护人员操作。

[0017] 如图2和图3所示，所述支撑板4上固定连接为导向板5，固定板9上设有与导向板5相配合的导向孔6；所述固定板9上固定连接有机块7和限位块8，卡块7与支撑板4相配合，限位块8与箱体1的内壁配合。

[0018] 本实用新型在使用时，通过导向孔6和导向板5的设置，医护人员先控制固定板9向两侧滑动，将固定贴2放在支撑板4上控制固定板9滑动，最后固定板9上的限位块8从箱体1的外侧滑至箱体1内，此过程中固定板9发生轻微形变，当限位块8位于箱体1内后恢复原状，限位块8与箱体1的内壁配合；本装置通过固定件3的设置，保证本实用新型在使用时能够将固定贴2可拆卸的固定在箱体1上，方便医护人员操作。

[0019] 如图1所示，所述固定贴2的材质为PVC，且固定贴2为透明状。

[0020] 本实用新型在使用时，透明状的固定贴2方便医护人员进行操作，同时PVC材质保证针头稳定的固定在固定贴2上。

[0021] 本实用新型的工作过程：

[0022] 本实用新型使用时，医护人员首先通过固定件3将固定贴2固定在箱体1上：通过导向孔6和导向板5的设置，控制固定板9向两侧滑动，固定贴2放在支撑板4上，在将固定板9向中间滑动，固定板9上的限位块8从箱体1的外侧滑至箱体1内，此过程中固定板9发生轻微形

变,当限位块8位于箱体1内后恢复原状,限位块8与箱体1的内壁配合进行固定;

[0023] 并将箱体1放置在合适的位置,然后医护人员拿起针头和与枕头连接的延长软管,通过固定贴2两侧的空隙将延长软管放入箱体1内,接着将针头插到固定贴2上面,透明状的固定贴2方便医护人员进行操作,同时PVC材质保证针头稳定的固定在固定贴2上;

[0024] 针头被固定在固定贴2上,同时延长软管放在箱体1内,最后清理医疗垃圾时,同理通过固定件3将固定贴2从箱体1上取下,通过固定贴2将针头和与枕头连接的延长软管放入锐器盒,并将箱体1放入医疗垃圾收集处。

[0025] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

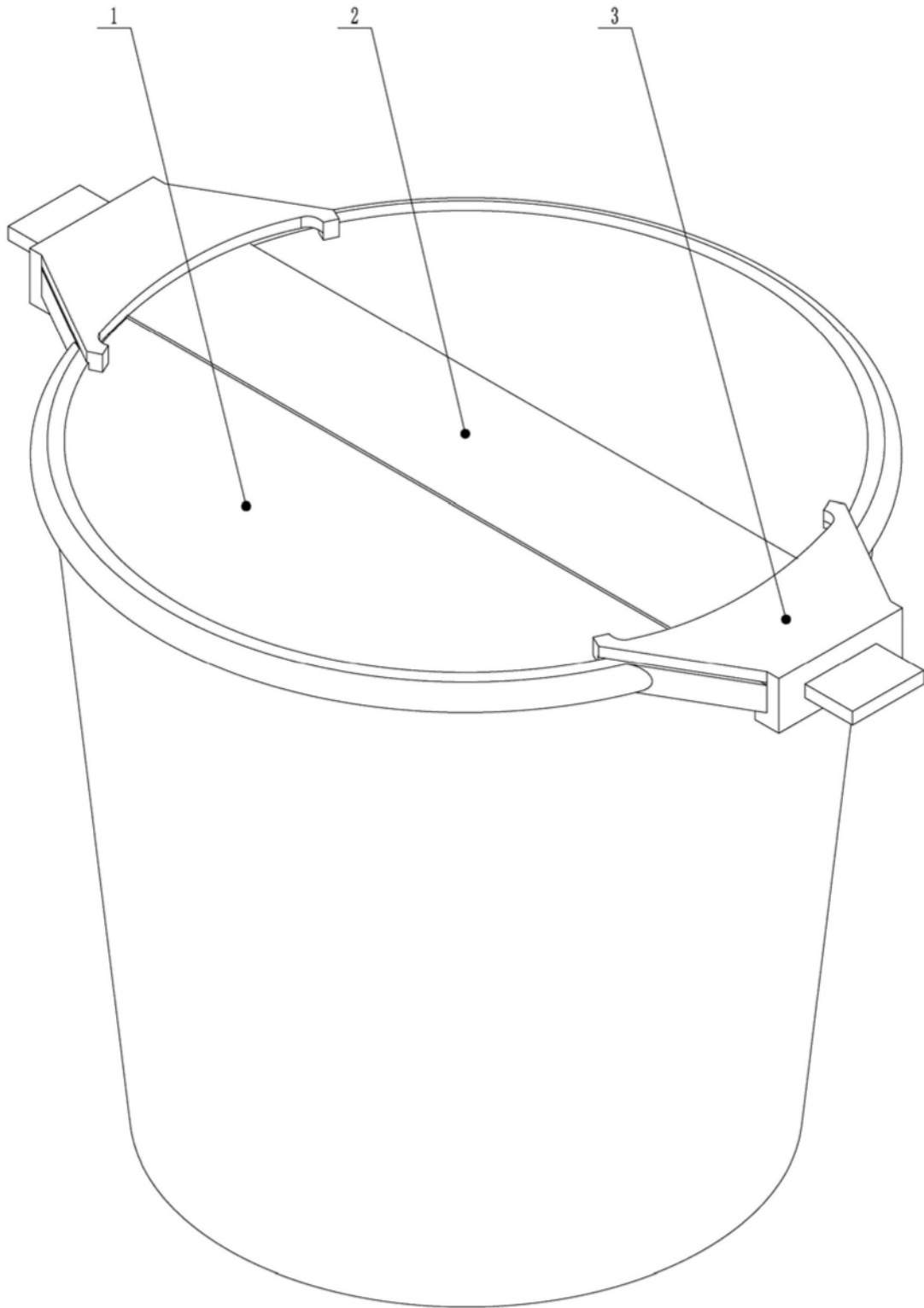


图1

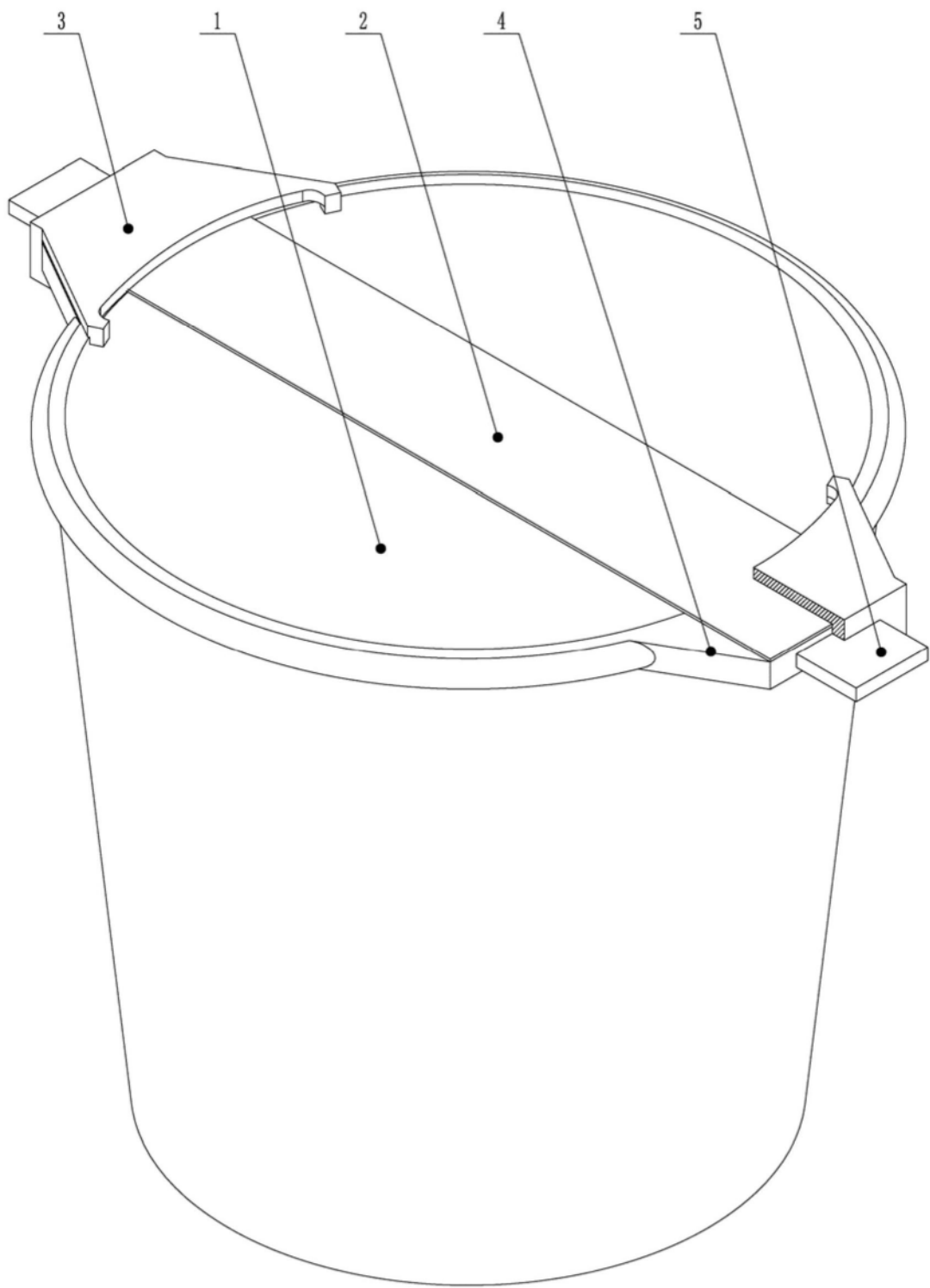


图2

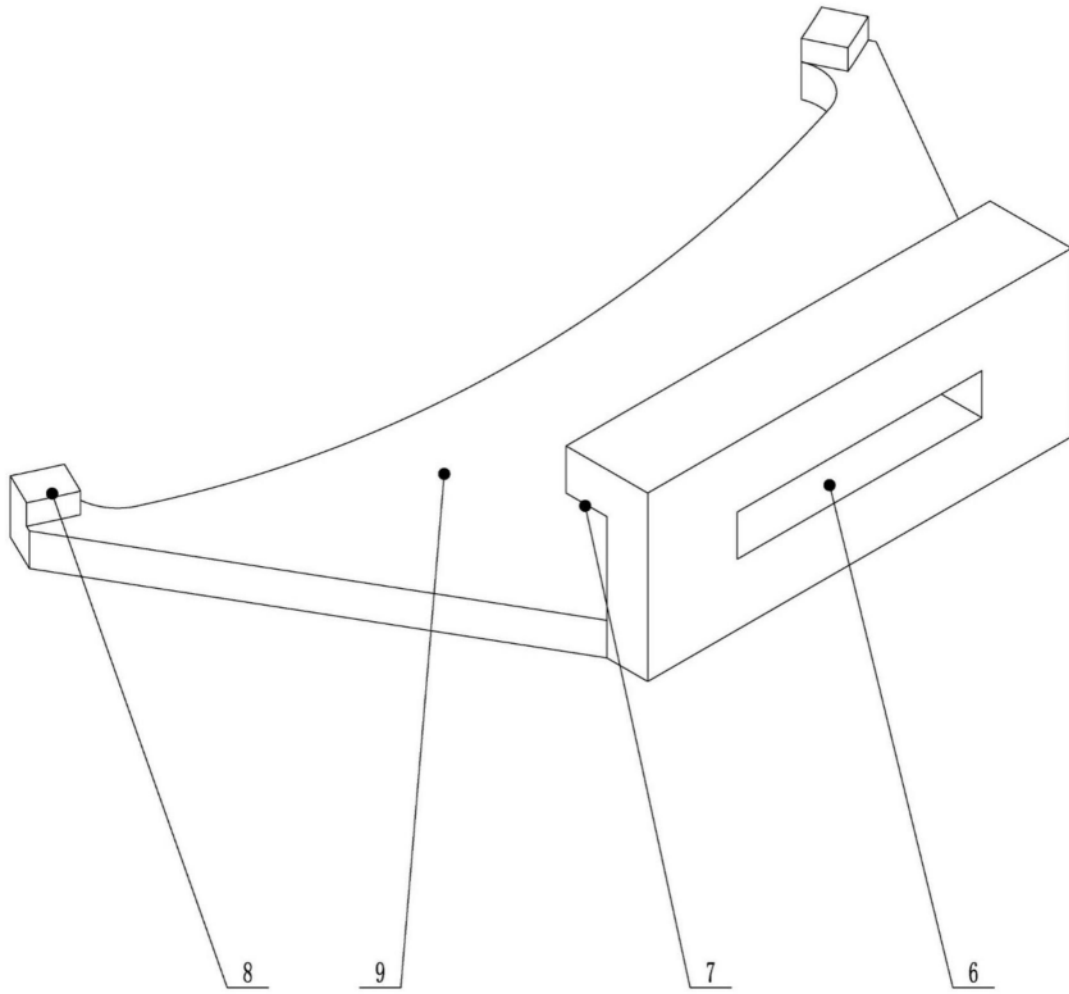


图3