(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 214910726 U
(45)授权公告日 2021.11.30

(21)申请号 202120138868.3
(22)申请日 2021.01.19
(73)专利权人 南京脑科医院
地址 210000 江苏省南京市鼓楼区广州路264号
(72)发明人 汪萍 史广玲 刘夕珍 蒋学娟 杜海燕 周海英 徐元元 姚燕 周桂梅 吴炳华 刘娟 刘盈 王宝芹 王春
(74)专利代理机构 北京中政联科专利代理事务所(普通合伙) 11489
代理人 谢恺
(51)Int.Cl.
A61J 15/00(2006.01)
A61G 12/00(2006.01)
A61B 50/31(2016.01)

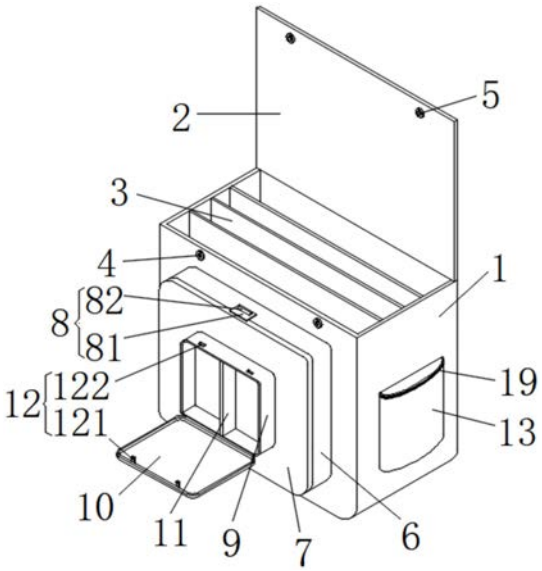
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种胃管置换包

(57)摘要

本实用新型涉及医疗用具技术领域，且公开了一种胃管置换包，包括包体，所述包体的顶部缝接有包盖，所述包体的内壁缝接有隔板，所述包体的表面缝接有凹磁铁扣，所述包盖的表面缝接有凸磁铁扣，且凹磁铁扣与凸磁铁扣相适配，所述包体的表面缝接有第一壳体，所述第一壳体的表面铰接有第一壳盖，所述第一壳体与第一壳盖之间设置有第一固定机构，所述第一壳盖的表面栓接有第二壳体；本实用新型通过设置不同存放空间空间的方式，能够达到对胃管等物品进行分类存放的目的，避免了现有的一般都是护士提前从各种基站中领取物品，放置在托盘中，不对其进行分类，容易造成杂乱的问题，提高了工作效率。



CN 214910726 U

1.一种胃管置换包,包括包体(1),其特征在于:所述包体(1)的顶部缝接有包盖(2),所述包体(1)的内壁缝接有隔板(3),所述包体(1)的表面缝接有凹磁铁扣(4),所述包盖(2)的表面缝接有凸磁铁扣(5),且凹磁铁扣(4)与凸磁铁扣(5)相适配,所述包体(1)的表面缝接有第一壳体(6),所述第一壳体(6)的表面铰接有第一壳盖(7),所述第一壳体(6)与第一壳盖(7)之间设置有第一固定机构(8),所述第一壳盖(7)的表面栓接有第二壳体(9),所述第二壳体(9)的表面铰接有第二壳盖(10),所述第二壳体(9)的内壁之间栓接有挡板(11),所述第二壳体(9)与第二壳盖(10)之间设置有第二固定机构(12),所述包体(1)的一侧缝接有手套袋(13),所述包体(1)的另一侧缝接有胶布袋(14)和灌药器袋(15),所述包体(1)包括基层(16)、抗菌层(17)和表层(18),所述抗菌层(17)的内部及表面复合有纳米级的金属粒子。

2.根据权利要求1所述的一种胃管置换包,其特征在于:所述第一固定机构(8)包括卡接片(81),所述卡接片(81)与第一壳盖(7)的表面栓接,所述卡接片(81)的另一端卡接有卡接头(82),且卡接头(82)的底部与第一壳体(6)的表面栓接。

3.根据权利要求1所述的一种胃管置换包,其特征在于:所述第二固定机构(12)包括卡接杆(121),所述卡接杆(121)的一端与第二壳盖(10)的内壁栓接,所述第二壳体(9)的表面开设有卡接孔(122),且卡接杆(121)与卡接孔(122)相适配。

4.根据权利要求1所述的一种胃管置换包,其特征在于:所述手套袋(13)、胶布袋(14)和灌药器袋(15)的袋口均缝接有松紧(19),且松紧(19)的两端与包体(1)的表面缝接。

5.根据权利要求1所述的一种胃管置换包,其特征在于:所述包体(1)的表面缝接有包带(20)。

6.根据权利要求1所述的一种胃管置换包,其特征在于:所述包盖(2)的表面栓接有开包钮(21)。

一种胃管置换包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域，具体为一种胃管置换包。

背景技术

[0002] 胃管是在特殊情况下帮助不能吞咽的患者输送必要的水份和食物。胃管一般是聚氨酯或硅胶材料，根据材质，聚氨酯、硅胶胃管应一月一换。粗细长短均有不同规格，胃管分别是口胃管和鼻胃管。其中，口胃管长约45Cm，是经口插入35～40cm即可。鼻饲管长约105cm，需经鼻孔插入55Cm左右，经由咽部，通过食道到达胃部，鼻胃管容易脱出，应粘贴牢固，防止反复插管和误吸，由管路、胃管注食口接头、胃管夹、十字结堵帽组成。食管内留置鼻胃管，患者原有的消化道生理环境被改变，会导致食道末端括约肌关闭不严，气道不畅剧烈咳嗽等压力性刺激容易导致食管返流等并发症，也可以通过胃管抽取胃液。

[0003] 胃管插管时需要使用到各种物品，现有的一般都是护士提前从各种基站中领取物品，放置在托盘中，不对其进行分类，容易造成杂乱，置换包也不具备抗菌作用，置换包在长时间使用会滋生大量的细菌，将胃管等用品放在置换包中容易造成污染，如果用在手术中，会造成患者感染，使患者病情加重，为了解决上述所存在的问题，我们提出一种胃管置换包。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种胃管置换包，具备可以分类和具有抗菌功能的优点，解决了胃管插管时需要使用到各种物品，现有的一般都是护士提前从各种基站中领取物品，放置在托盘中，不对其进行分类，容易造成杂乱，置换包也不具备抗菌作用，置换包在长时间使用会滋生大量的细菌，将胃管等用品放在置换包中容易造成污染，如果用在手术中，会造成患者感染，使患者病情加重的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种胃管置换包，包括包体，所述包体的顶部缝接有包盖，所述包体的内壁缝接有隔板，所述包体的表面缝接有凹磁铁扣，所述包盖的表面缝接有凸磁铁扣，且凹磁铁扣与凸磁铁扣相适配，所述包体的表面缝接有第一壳体，所述第一壳体的表面铰接有第一壳盖，所述第一壳体与第一壳盖之间设置有第一固定机构，所述第一壳盖的表面栓接有第二壳体，所述第二壳体的表面铰接有第二壳盖，所述第二壳体的内壁之间栓接有挡板，所述第二壳体与第二壳盖之间设置有第二固定机构，所述包体的一侧缝接有手套袋，所述包体的另一侧缝接有胶布袋和灌药器袋，所述包体包括基层、抗菌层和表层，所述抗菌层的内部及表面复合有纳米级的金属粒子。

[0006] 优选的，所述第一固定机构包括卡接片，所述卡接片与第一壳盖的表面栓接，所述卡接片的另一端卡接有卡接头，且卡接头的底部与第一壳体的表面栓接。

[0007] 优选的，所述第二固定机构包括卡接杆，所述卡接杆的一端与第二壳盖的内壁栓接，所述第二壳体的表面开设有卡接孔，且卡接杆与卡接孔相适配。

[0008] 优选的，所述手套袋、胶布袋和灌药器袋的袋口均缝接有松紧，且松紧的两端与包

体的表面缝接。

[0009] 优选的，所述包体的表面缝接有包带。

[0010] 优选的，所述包盖的表面栓接有开包钮。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种胃管置换包，具备以下有益效果：

[0012] 1、本实用新型通过设置不同存放空间空间的方式，能够达到对胃管等物品进行分类存放的目的，避免了现有的一般都是护士提前从各种基站中领取物品，放置在托盘中，不对其进行分类，容易造成杂乱的问题，提高了工作效率；

[0013] 2、本实用新型通过在包体设置抗菌层的方式，能够达到使置换包具有抗菌的功能，防止了置换包内细菌的滋生，避免了置换包在长时间使用会滋生大量的细菌，将胃管等用品放在置换包中容易造成污染的问题，保证了物品不受污染。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构立体图；

[0015] 图2为本实用新型结构立体效果图；

[0016] 图3为本实用新型局部结构剖面立体图。

[0017] 图中：1、包体；2、包盖；3、隔板；4、凹磁铁扣；5、凸磁铁扣；6、第一壳体；7、第一壳盖；8、第一固定机构；9、第二壳体；10、第二壳盖；11、挡板；12、第二固定机构；13、手套袋；14、胶布袋；15、灌药器袋；16、基层；17、抗菌层；18、表层；19、松紧；20、包带；21、开包钮；81、卡接片；82、卡接头；121、卡接杆；122、卡接孔。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型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实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，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，都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 请参阅图1-3，一种胃管置换包，包括包体1，包体1的顶部缝接有包盖2，包体1的内壁缝接有隔板3，包体1的表面缝接有凹磁铁扣4，包盖2的表面缝接有凸磁铁扣5，且凹磁铁扣4与凸磁铁扣5相适配，包体1的表面缝接有第一壳体6，第一壳体6的表面铰接有第一壳盖7，第一壳体6与第一壳盖7之间设置有第一固定机构8，第一壳盖7的表面栓接有第二壳体9，第二壳体9的表面铰接有第二壳盖10，第二壳体9的内壁之间栓接有挡板11，第二壳体9与第二壳盖10之间设置有第二固定机构12，包体1的一侧缝接有手套袋13，包体1的另一侧缝接有胶布袋14和灌药器袋15，包体1包括基层16、抗菌层17和表层18，抗菌层17的内部及表面复合有纳米级的金属粒子，通过设置不同存放空间空间的方式，能够达到对胃管等物品进行分类存放的目的，避免了现有的一般都是护士提前从各种基站中领取物品，放置在托盘中，不对其进行分类，容易造成杂乱的问题，提高了工作效率，通过在包体1设置抗菌层17的方式，能够达到使置换包具有抗菌的功能，防止了置换包内细菌的滋生，避免了置换包在长时间使用会滋生大量的细菌，将胃管等用品放在置换包中容易造成污染的问题，保证了物品不受污染。

[0020] 进一步的，第一固定机构8包括卡接片81，卡接片81与第一壳盖7的表面栓接，卡接

片81的另一端卡接有卡接头82，且卡接头82的底部与第一壳体6的表面栓接，通过设置第一固定机构8，固定第一壳盖7，使第一壳盖7与第一壳体6连接的更加牢固，同时也方便打开。

[0021] 进一步的，第二固定机构12包括卡接杆121，卡接杆121的一端与第二壳盖10的内壁栓接，第二壳体9的表面开设有卡接孔122，且卡接杆121与卡接孔122相适配，通过设置第二固定机构12，便于关闭或打开第二壳盖10，从而便于拿取物品。

[0022] 进一步的，手套袋13、胶布袋14和灌药器袋15的袋口均缝接有松紧19，且松紧19的两端与包体1的表面缝接，通过设置松紧19，将手套袋13、胶布袋14和灌药器袋15的袋口封住，使物品不易掉落。

[0023] 进一步的，包体1的表面缝接有包带20，通过设置包带20，便于拿取置换包。

[0024] 进一步的，包盖2的表面栓接有开包钮21，通过设置开包钮21，便于打开包盖2。

[0025] 使用时，包体1内通过隔板3将包体1内部的空间分割开，可以放置治疗巾、湿巾片、酒精消毒片、液体保护剂的棉片和石蜡油棉片等，第一壳体6内可以放置胃管，第二壳体9的内部有挡板11分割开形成两个空间，可以放置标签和鼻贴，手套袋13放置手套，胶布袋14放置胶布，灌药器袋15放置灌药器，从而达到对置管或者换管使所用的物品进行分类存放的目的，提高了手术时拿取物品的效率，通过设置抗菌层17，并在抗菌层17的内部及表面复合有纳米级的金属粒子，纳米级的金属粒子具有抑制或杀死细菌的作用，提高了置换包的抗菌杀菌能力，保证了物品不受污染。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

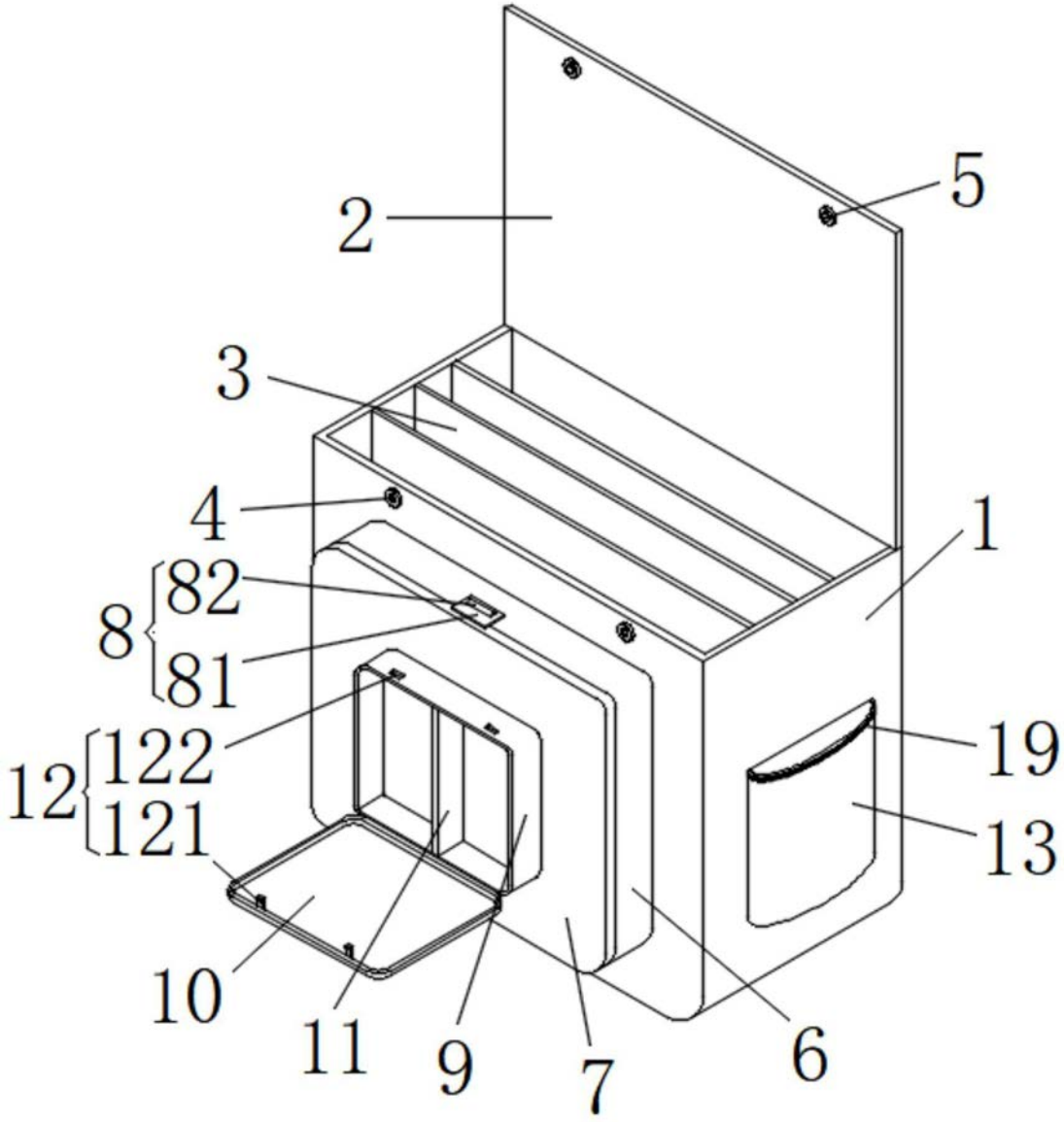


图1

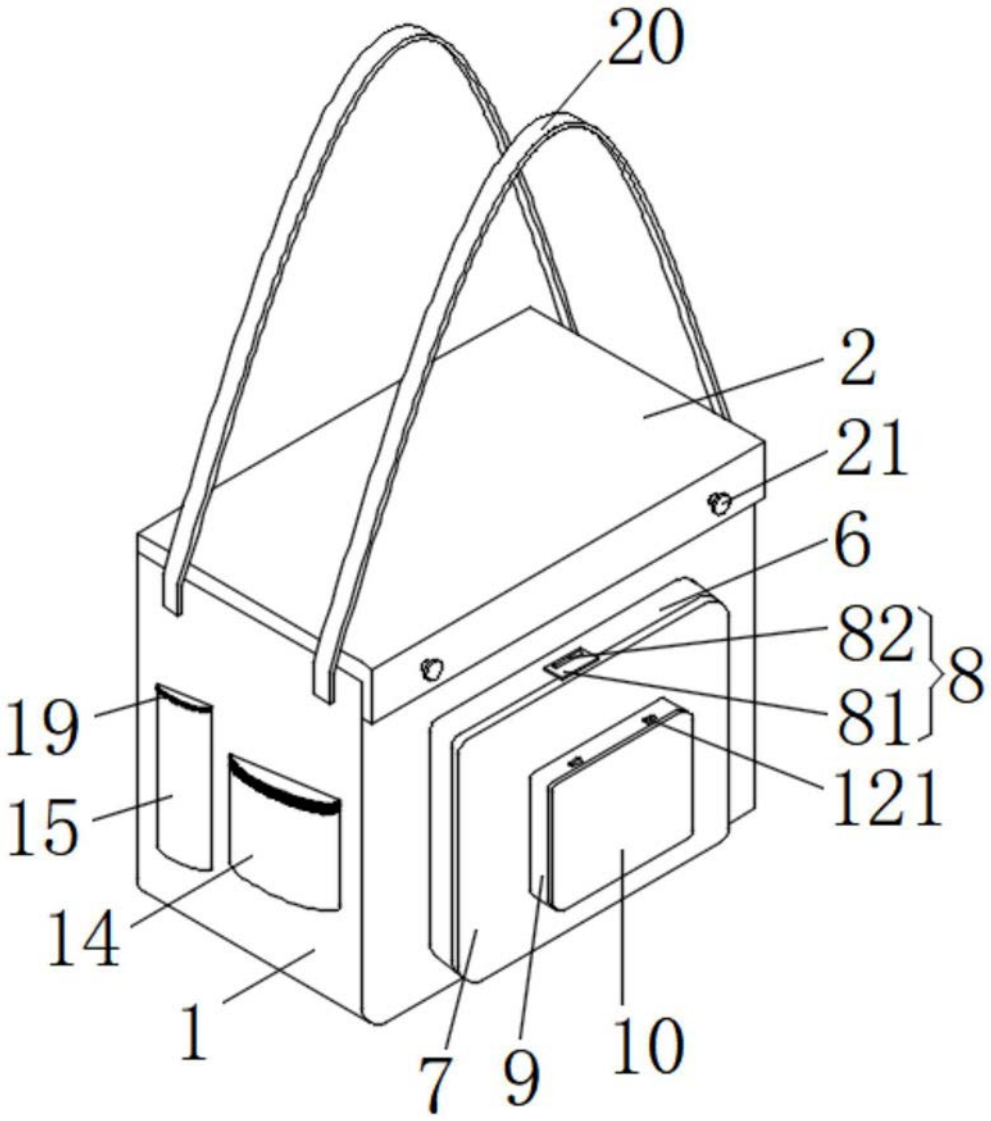


图2

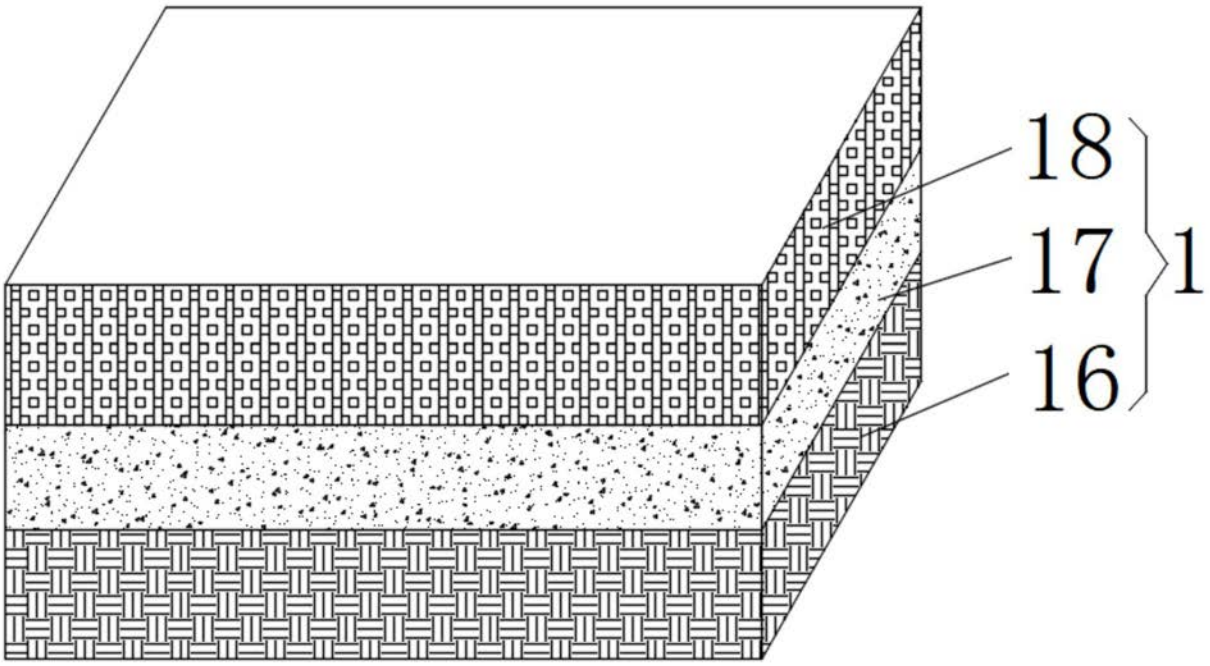


图3