



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520024571.5

[45] 授权公告日 2006 年 10 月 18 日

[11] 授权公告号 CN 2827293Y

[22] 申请日 2005.7.28

[21] 申请号 200520024571.5

[73] 专利权人 丁 杨

地址 255100 山东省淄博市淄川区医院内 2
科

[72] 设计人 丁 杨

[74] 专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有限公司

代理人 蔡绍强

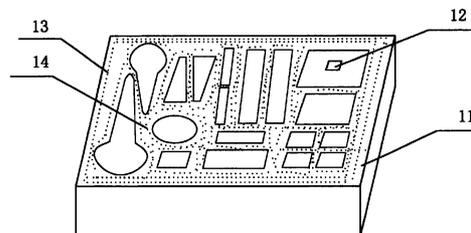
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

一次性超声介入诊疗包

[57] 摘要

本实用新型涉及一种医疗器械，特别是一种一次性超声介入诊疗包。包括外包装袋和容纳器械的托盘，其特征在于：所述的外包装袋内，分别设置两个独立的内包，其一是容纳医护人员无菌手套、口罩和帽子的装具包，其二是容纳专用器械的器械包；所述的器械包内，设置容纳器械的托盘，托盘上设置多个与配置的专用器械和敷料形状匹配的凹槽，每一凹槽敞口端均设置单独的密封膜。本实用新型在使用时，打开需要使用的专用器械和敷料的密封膜，而不破坏其他物品的密封状态，如此，不但能保证后续使用用具的无菌状态，还能够将未开封的医疗用具保存待用，节省资源。



1、一种一次性超声介入诊疗包，包括外包装袋和容纳器械的托盘，其特征在于：

所述的外包装袋内，分别设置两个独立的内包，其一是容纳医护人员无菌手套、口罩和帽子的装具包，其二是容纳专用器械的器械包；

所述的器械包内，设置容纳器械的托盘，托盘上设置多个与配置的专用器械和敷料形状匹配的凹槽，每一凹槽敞口端均设置单独的密封膜。

2、根据权利要求1所述的一次性超声介入诊疗包，其特征在于所述的专用器械和敷料是：钳夹，手术刀片，压舌板，镊子，注射器，塑料小碗，酒精延长管，透明超声探头袋，无菌超声藕合剂袋，滤纸，消毒棉球，纱布块和胶布。

3、根据权利要求1所述的一次性超声介入诊疗包，其特征在于所述的密封膜设置为真空镀铝膜。

4、根据权利要求1所述的一次性超声介入诊疗包，其特征在于所述的密封膜设置为塑料膜。

5、根据权利要求1或3所述的一次性超声介入诊疗包，其特征在于所述的凹槽密封膜表面设置标签。

一次性超声介入诊疗包

技术领域

本实用新型涉及一种医疗器械，特别是一种一次性超声介入诊疗包。

背景技术

在换药、穿刺、清创、浅表切开引流等多种医疗活动中，通常需要多种医疗器械和敷料，进行上述用品的选取和消毒，需要耗费大量时间和精力，且不容易保证彻底消毒，难免交叉感染，鉴于此，人们设计了多种一次性医疗器械包，针对不同的科室放置不同的医疗用品。

例如 1994 年 12 月 14 日公告的，专利号为 94206410.0 的“一次性医用器械包”是有一个塑料托盘（8），塑料托盘（8）上制有安放上述器具的凹坑和安放功能袋（14）、麻醉袋（15）和消毒袋（16）的凹坑；塑料钳子（9）、塑料剪刀（10）、塑料镊子（11）、塑料碗（13）、功能袋（14）、麻醉袋（15）和消毒袋（16）放在塑料托盘（8）上的凹坑内，上盖洞巾（6）和手套（7）；用包布（5）包裹，装入外包装袋（1）内。

上述结构的医疗器械包中，所有的物品表面共用一个保护膜，一旦开启，均暴露在空气中，破坏了原有的密封，无法保障后续使用物品的无菌状态，而且，即使没有使用过的医疗器械也不能被再次使用，造成一定的浪费。

实用新型内容

本实用新型的发明目的，在于提供一种一次性超声介入诊疗包，该实用新型的器械托盘的每一容腔均设置单独的密封膜，能够保证每一医疗器械的无菌状态。

为达到上述目的，本实用新型是通过以下的技术方案实现的：

设计一种一次性超声介入诊疗包，包括外包装袋和容纳器械的托盘，其特征在于：

所述的外包装袋内分别设置两个独立的内包，其一是容纳医护人员无菌手套、口罩和帽子的装具包，其二是容纳专用器械的器械包；

所述的器械包内，设置容纳器械的托盘，托盘上设置多个与配置的专用器械和敷料形状匹配的凹槽，每一凹槽敞口端均设置单独的密封膜。

上述的一次性超声介入诊疗包，其特征在于所述的专用器械和敷料是：钳夹，手术刀片，压舌板，镊子，注射器，塑料小碗，酒精延长管，透明超声探头袋，无菌超声藕合剂袋，滤纸，消毒棉球，纱布块和胶布。

上述的一次性超声介入诊疗包，其特征在于所述的密封膜设置为真空镀铝膜或塑料膜。

上述的一次性超声介入诊疗包，其特征在于所述的凹槽密封膜表面可以设置标签。（例如，当密封膜使用真空镀铝膜时，在密封膜的上面设置标签，注明凹坑中对应的医疗器械和敷料的名称。）

本实用新型与现有技术相比具有以下优点：

本实用新型由于托盘上的每一凹槽开口均单独设置密封膜。这样，在使用时，打开需要使用的专用器械和敷料的密封膜，而不破坏其他物品的密封状态，如此，不但能保证后使用用具的无菌状态，还能够将未开封的医疗用具保存待用，节省资源。

附图说明

图1是本实用新型的结构示意图；

图2是本实用新型器械包中托盘的结构示意图；

图3是本实用新型器械包的密封膜状态结构示意图。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型作进一步的说明：

图1中：A—外包装；B—医护人员装具包；C—器械包；

图2和图3中：1—托盘；2—凹槽；3—钳夹；4—手术刀片；5—压舌板；6—塑料镊子；7—小注射器；8—大注射器；9—塑料小碗；10—酒精延长管；11—密封膜；12—标签；13—边密封线；14—间密封线。

如图所示，本实用新型所述的一种一次性超声介入诊疗包，其中包括外包装袋A和容纳器械的托盘1，所述的外包装袋A内，分别设置两个独立的内包，其一是容纳无菌手套、口罩和帽子等的医护人员装具包B；其二是容纳专用器械的器械包C。

器械包C内，设置容纳器械的托盘1，托盘上设置多个与配置的专用器械和敷料形状匹配的凹槽2，每一凹槽开口均为密封膜11密封，且密封膜相对于各凹槽相互独立，图中的虚线表示密封膜与托盘间的密封线，边密封线13表示出密封膜与托盘周边的密封；间密封线14表示出密封膜将各个凹槽分别密封，并使得各凹槽具有相互独立的密封膜。密封膜设置为真空镀铝膜或塑料膜，当密封膜使用真空镀铝膜时，在密封膜的上面设置标签12，注明凹坑中对应的医疗器械和敷料的名称。

当治疗包用于微波治疗时，专用器械和敷料可以配置：塑料镊子2个，手术刀片1个、消毒棉球袋1个（内有消毒用碘伏（IODOPHOR）棉球或酒精棉球5个），5ml注射器2个，5×5cm纱布4块，10×10cm纱布4块，蝶型胶布1块，塑料压舌板1个，固定标杆1个，高30cm，宽3cm，透明超声探头袋2个，无菌超声耦合剂袋1个，内有无菌耦合剂50ml，滤纸片4条（4×1cm），固定夹4个，无菌巾6块（40×40cm）；

当治疗包用于超声介入治疗时（囊肿穿刺、体腔内注入药物、酒精等），专用器械和敷料可以配置：2×2×2cm纱布方块一个，手术刀片1个，塑料压舌板1个，透明超声探头袋2个，无菌超声耦合剂袋1个，内有无菌耦合剂50ml，滤纸片4条，塑料镊子2个，消毒棉球袋1个（内有消毒用碘伏棉球或酒精棉球5个），5ml注射器2个，50ml注射器2个，10×10cm纱布4块，40×40cm无菌巾4条，钳夹6个，塑料小碗1个，酒精延长管1条。

本实用新型设计合理，安全卫生，经济实用，可根据医院不同科室的需求设计成不同的医用器械包。

经试用，效果满意，节省时间和精力，达到了预期的发明目的。

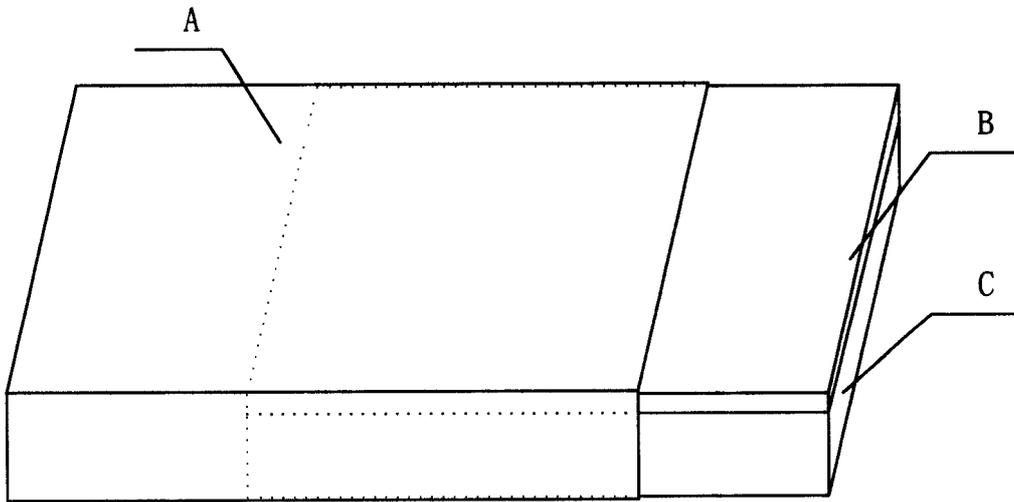


图 1

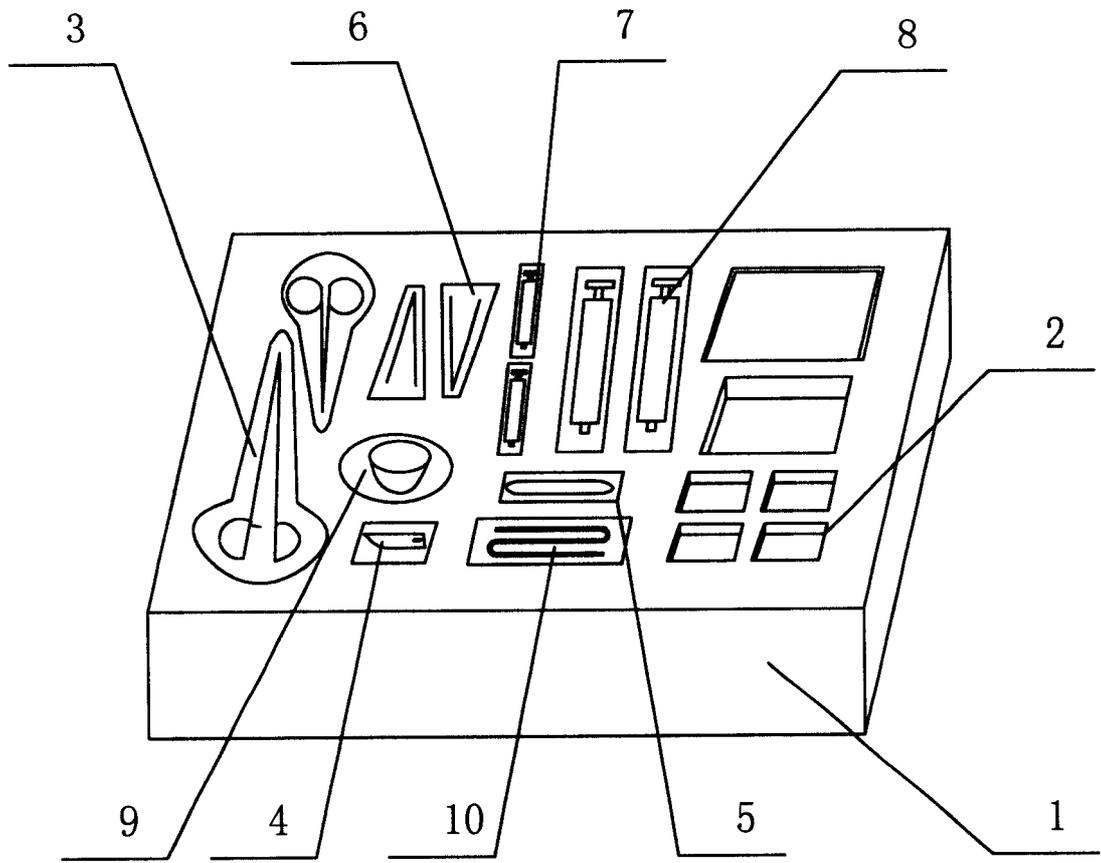


图 2

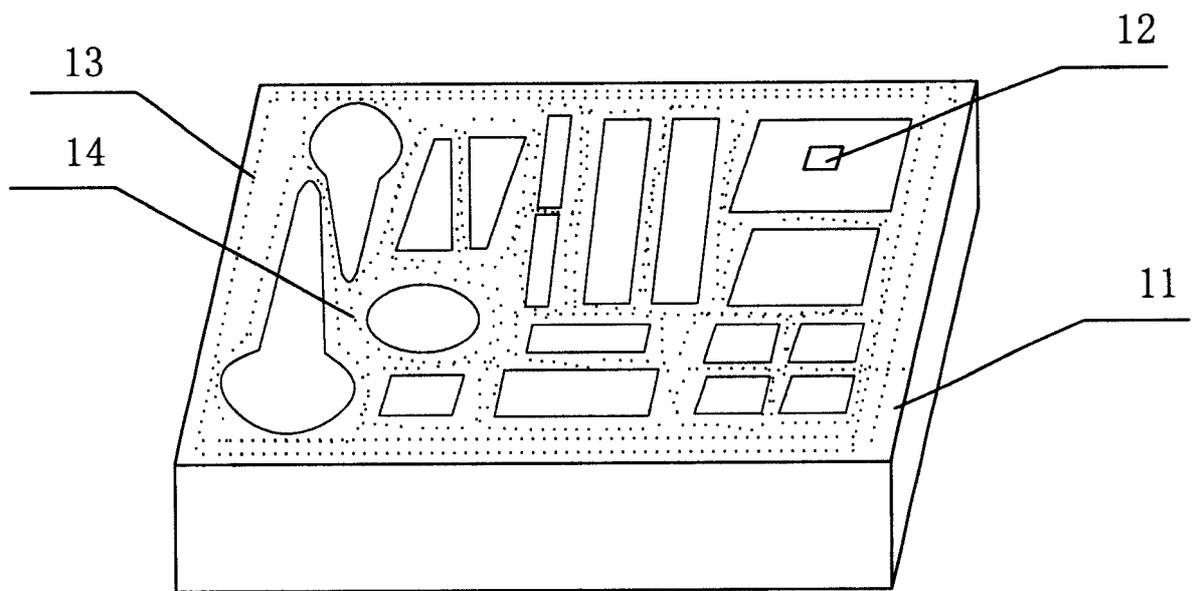


图 3

专利名称(译)	一次性超声介入诊疗包		
公开(公告)号	CN2827293Y	公开(公告)日	2006-10-18
申请号	CN200520024571.5	申请日	2005-07-28
[标]申请(专利权)人(译)	丁杨		
申请(专利权)人(译)	丁杨		
当前申请(专利权)人(译)	鼎阳		
[标]发明人	丁杨		
发明人	丁杨		
IPC分类号	A61B8/00 A61B50/31		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种医疗器械，特别是一种一次性超声介入诊疗包。包括外包装袋和容纳器械的托盘，其特征在于：所述的外包装袋内，分别设置两个独立的内包，其一是容纳医护人员无菌手套、口罩和帽子的装具包，其二是容纳专用器械的器械包；所述的器械包内，设置容纳器械的托盘，托盘上设置多个与配置的专用器械和敷料形状匹配的凹槽，每一凹槽敞口端均设置单独的密封膜。本实用新型在使用时，打开需要使用的专用器械和敷料的密封膜，而不破坏其他物品的密封状态，如此，不但能保证后续使用用具的无菌状态，还能够将未开封的医疗用具保存待用，节省资源。

