(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 204562284 U
(45)授权公告日 2015.08.19

(21)申请号 201520170773.4

(22)申请日 2015.03.25

(73)专利权人 中南大学湘雅医院
地址 410008 湖南省长沙市湘雅路87号中南大学湘雅医院儿科门急诊

(72)发明人 唐慧 罗立红 毛华雄

(74)专利代理机构 湖南兆弘专利事务所 43008
代理人 赵洪 钟声

(51)Int.Cl.
A61B 17/132(2006.01)

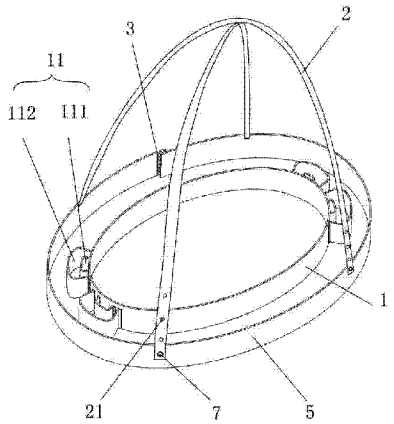
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能肾穿刺活检术术后止血腹带

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能肾穿刺活检术术后止血腹带，包括带体，所述带体与左肾和右肾对应处分别设有一个以上的双层收纳袋，所述双层收纳袋包括小袋和大袋，所述小袋位于所述大袋内，本实用新型具有盐袋不易移位、脱落，压迫止血有效性、安全性好，可适用于不同年龄段、不同身体状况的患者等优点。



CN 204562284 U

1. 一种多功能肾穿刺活检术术后止血腹带，包括带体（1），其特征在于：所述带体（1）与左肾和右肾对应处分别设有一个以上的双层收纳袋（11），所述双层收纳袋（11）包括小袋（111）和大袋（112），所述小袋（111）位于所述大袋（112）内。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能肾穿刺活检术术后止血腹带，其特征在于：所述带体（1）两端设有粘扣（3），带体（1）通过所述粘扣（3）粘接。

3. 根据权利要求 2 所述的多功能肾穿刺活检术术后止血腹带，其特征在于：所述带体（1）为弹力棉带体。

4. 根据权利要求 1 至 3 中任一项所述的多功能肾穿刺活检术术后止血腹带，其特征在于：所述腹带还包括外固定带（5），所述外固定带（5）上设有两根用于防止外固定带（5）下滑的防脱肩带（2），所述双层收纳袋（11）位于所述外固定带（5）与所述带体（1）之间。

5. 根据权利要求 4 所述的多功能肾穿刺活检术术后止血腹带，其特征在于：所述外固定带（5）上设有纽扣（7），所述防脱肩带（2）一端与所述外固定带（5）固定连接，另一端开设有一个以上的扣眼（21）、并通过所述扣眼（21）与所述纽扣（7）扣合。

6. 根据权利要求 4 所述的多功能肾穿刺活检术术后止血腹带，其特征在于：所述双层收纳袋（11）开口朝上、且上方设有盖布（6），所述盖布（6）覆盖于所述外固定带（5）的外侧面上。

7. 根据权利要求 4 所述的多功能肾穿刺活检术术后止血腹带，其特征在于：所述外固定带（5）两端设有所述粘扣（3），外固定带（5）通过所述粘扣（3）粘接。

一种多功能肾穿刺活检术术后止血腹带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，尤其涉及一种多功能肾穿刺活检术术后止血腹带。

背景技术

[0002] 由于肾脏疾病的种类繁多，病因及发病机制复杂，许多肾脏疾病的临床表现与肾脏的组织学改变并不完全一致。为了明确疾病的病因病理，需要通过肾穿刺活检术来进行确诊。肾穿刺活检术是一种创伤性检查法，具体方法为：患者俯卧在床上，头偏向一侧，腹部垫一硬枕，B超定位后，进行常规皮肤消毒、铺消毒巾、麻醉，指导病人深吸气后屏气，在背部肋缘下进针，取出肾活组织，再次对针眼处进行消毒。

[0003] 穿刺完毕后局部压盐袋(或沙袋)再予以腹带包扎，用以防止针孔处出血。这种方式容易导致盐袋发生移位或者脱落，无法保证压迫止血的安全性和可靠性，尤其在婴幼儿、少年儿童等一类患者无法有效配合的情况下。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的不足，提供一种盐袋不易移位、脱落，压迫止血有效性、安全性好，适用于不同年龄段、不同身体状况的多功能肾穿刺活检术术后止血腹带。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型采用以下技术方案：一种多功能肾穿刺活检术术后止血腹带，包括带体，所述带体与左肾和右肾对应处分别设有一个以上的双层收纳袋，所述双层收纳袋包括小袋和大袋，所述小袋位于所述大袋内。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进：

[0007] 所述带体两端设有粘扣，带体通过所述粘扣粘接。

[0008] 所述带体为弹力棉带体。

[0009] 所述腹带还包括外固定带，所述外固定带上设有两根用于防止外固定带下滑的防脱肩带，所述双层收纳袋位于所述外固定带与所述带体之间。

[0010] 所述外固定带上设有纽扣，所述防脱肩带一端与所述外固定带固定连接，另一端开设有一个以上的扣眼、并通过所述扣眼与所述纽扣扣合。

[0011] 所述双层收纳袋开口朝上、且上方设有盖布，所述盖布覆盖于所述外固定带的外侧面上。

[0012] 所述外固定带两端设有所述粘扣，外固定带通过所述粘扣粘接。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的优点在于：通过在腹带带体上设置双层收纳袋，将盐袋(或沙袋、止血压块)置于双层收纳袋内，避免了了盐袋的移位、脱落，提高了压迫止血的安全性和可靠性；双层收纳袋包括小袋和大袋，小袋用于放置市售0.5Kg盐袋，大袋用于放置1Kg盐袋，可灵活选择以适应不同年龄段、不同身体状况的患者的压迫重量；双层收纳袋设置为多个可适应不同患者腹围的差异；在双层收纳袋内的盐袋被取出后，该腹带还可

作为扎带或绑带使用。

附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型多功能肾穿刺活检术术后止血腹带的结构示意图。

[0015] 图 2 是本实用新型中带体的外侧面结构示意图。

[0016] 图 3 是本实用新型中带体的内侧面结构示意图。

[0017] 图 4 是本实用新型中外固定带的外侧面结构示意图。

[0018] 图 5 是本实用新型中外固定带的内侧面结构示意图。

[0019] 图中各标号表示：1、带体；11、双层收纳袋；111、小袋；112、大袋；2、防脱肩带；21、扣眼；3、粘扣；5、外固定带；6、盖布；7、纽扣。

具体实施方式

[0020] 以下将结合说明书附图和具体实施例对本实用新型做进一步详细说明。

[0021] 如图 1 至图 5 所示，本实施例的多功能肾穿刺活检术术后止血腹带，包括带体 1，带体 1 与左肾和右肾对应处分别设有两个双层收纳袋 11，双层收纳袋 11 包括小袋 111 和大袋 112，小袋 111 位于大袋 112 内。本实施例的腹带通过在带体 1 上设置双层收纳袋 11，将盐袋(沙袋或止血压块等)置于双层收纳袋 11，避免了了盐袋的移位、脱落，提高了压迫止血的安全性和可靠性；双层收纳袋 11 包括小袋 111 和大袋 112，小袋 111 用于放置市售 0.5Kg 盐袋，大袋 112 用于放置市售 1Kg 盐袋，可灵活选择以适应不同年龄段、不同身体状况的患者的压迫重量；双层收纳袋 11 设置为多个可适应不同患者腹围的差异；在双层收纳袋 11 内的盐袋被取出后，该腹带还可作为扎带或绑带使用，功能具备多样性。

[0022] 本实施例中，带体 1 两端设有粘扣 3(粘扣为衣服上常见的连接辅料)，带体 1 通过粘扣 3 粘接，其中一端粘扣 3 的宽度较另一端大，使用时，可对带体 1 的周向尺寸进行调节，从而具有合适的松紧程度，适应不同大小的腹围。

[0023] 本实施例中，带体 1 采用弹力棉内衬带(弹力棉为现有常见材质，由 2% 的橡筋和 98% 的棉组成)，可避免带体 1 及塑料材质的盐袋作用于人体皮肤上带来的不适感，提高儿童患者的配合度，同时使得带体 1 具有较好的弹性和吸湿性，避免束缚过紧，避免局部皮肤受汗液浸湿后带来的损伤。

[0024] 本实施例中，腹带还包括外固定带 5，外固定带 5 上设有两根用于防止外固定带 5 下滑的防脱肩带 2，双层收纳袋 11 位于外固定带 5 与带体 1 之间。通过外固定带 5 将位于双层收纳袋 11 内的盐袋压紧、固定，外固定带 5 本身依靠防脱肩带 2 进行固定，防止下滑，两根防脱肩带 2 构成“X”型交叉结构。

[0025] 本实施例中，外固定带 5 上设有纽扣 7，防脱肩带 2 一端与外固定带 5 固定连接，另一端开设有一个以上的扣眼 21、并通过扣眼 21 与纽扣 7 扣合，可以方便地调整防脱肩带 2 的长度，适应不同的使用者。除本实施例外，也可在外固定带 5 开设扣眼 21，在防脱肩带 2 缝制一个以上的纽扣 7。

[0026] 本实施例中，双层收纳袋 11 开口朝上、且上方设有盖布 6，盖布 6 覆盖于外固定带 5 的外侧面上，可以有效防止双层收纳袋 11 内的盐袋受压上移、掉落，医护人员又可以方便地掀开盖布 6，将盐袋取出。

[0027] 本实施例中，外固定带 5 两端设有粘扣 3，外固定带 5 通过粘扣 3 粘接，其中一端粘扣 3 的宽度较另一端大，方便调节外固定带 5 的松紧程度。

[0028] 虽然本实用新型已以较佳实施例揭露如上，然而并非用以限定本实用新型。任何熟悉本领域的技术人员，在不脱离本实用新型技术方案范围的情况下，都可利用上述揭示的技术内容对本实用新型技术方案做出许多可能的变动和修饰，或修改为等同变化的等效实施例。因此，凡是未脱离本实用新型技术方案的内容，依据本实用新型技术实质对以上实施例所做的任何简单修改、等同变化及修饰，均应落在本实用新型技术方案保护的范围内。

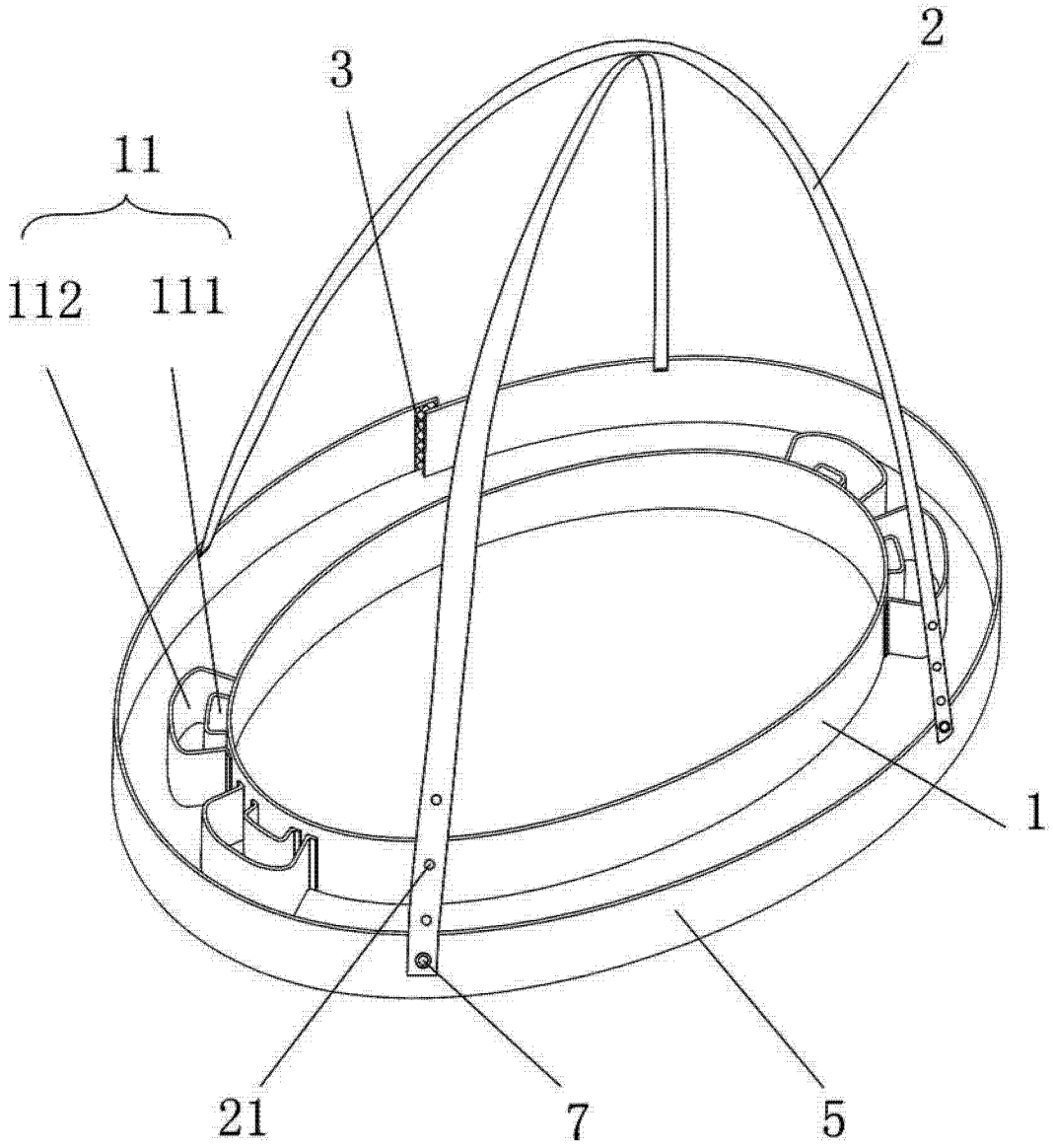


图 1

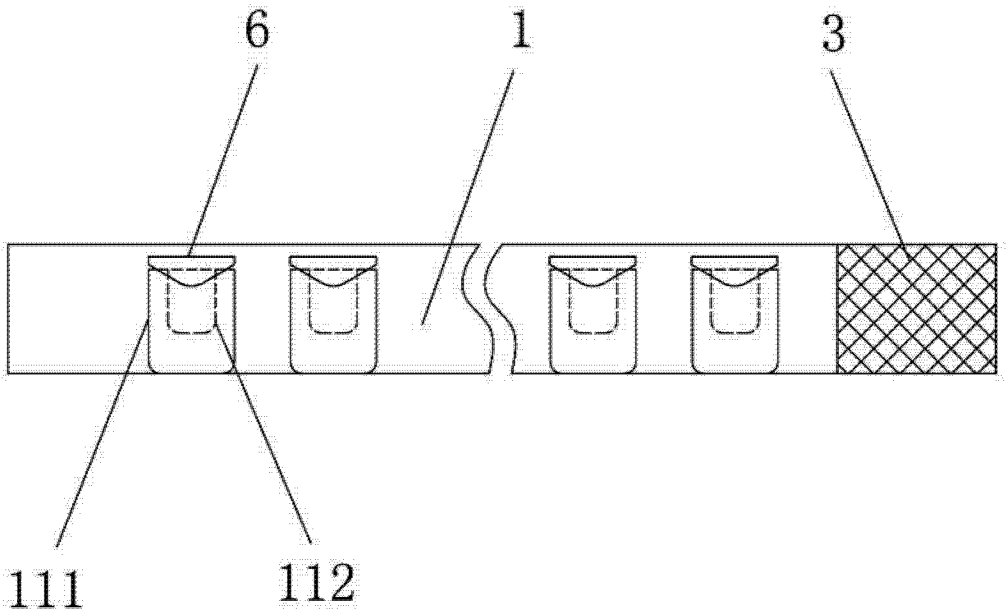


图 2

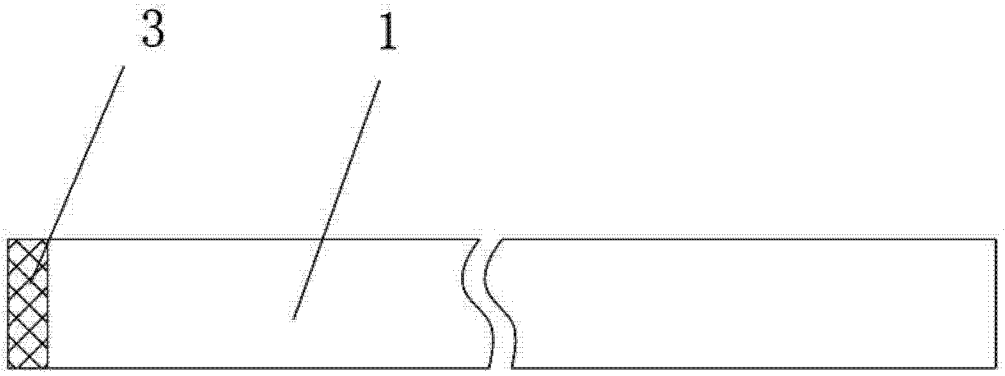


图 3

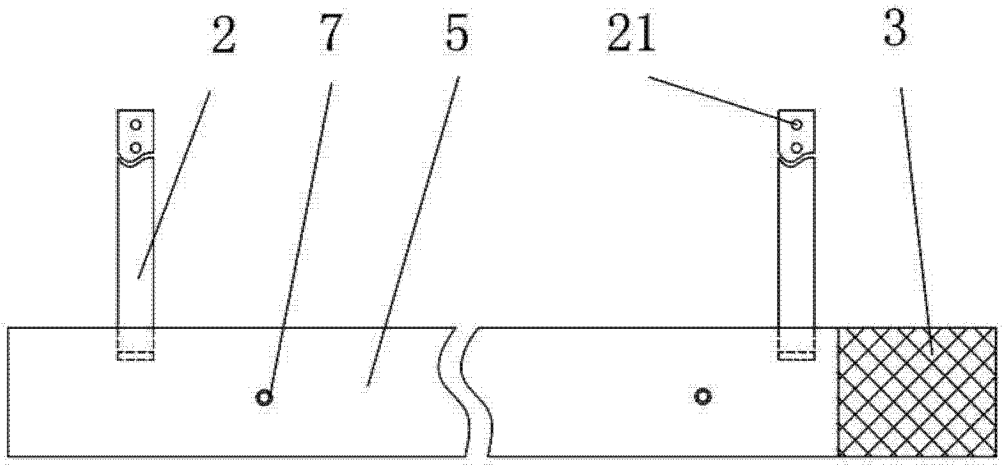


图 4

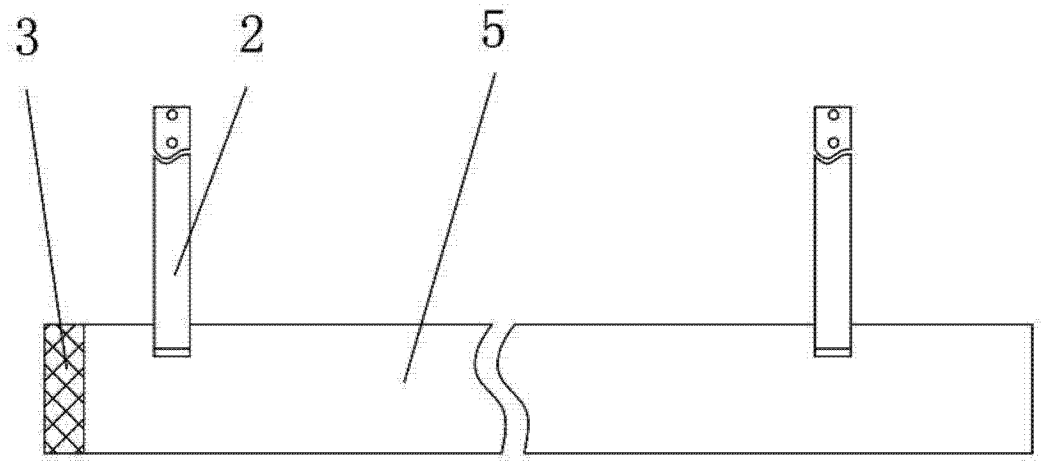


图 5