



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203954150 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 26

(21) 申请号 201420419556. X

(22) 申请日 2014. 07. 29

(73) 专利权人 成都千里电子设备有限公司

地址 610000 四川省成都市成华区东三环路
二段龙潭工业园

(72) 发明人 张文

(51) Int. Cl.

A61H 23/04 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

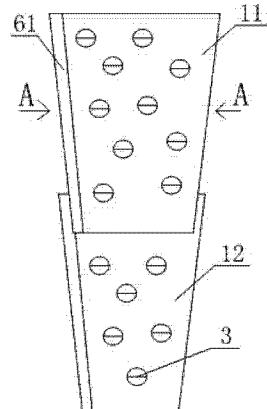
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种空气波压力治疗仪循环治疗气囊

(57) 摘要

本实用新型公开了一种空气波压力治疗仪循环治疗气囊，包括气囊袋和位于气囊袋内的气囊，所述的气囊袋包括第一气囊袋和第二气囊袋，所述的气囊袋的一面设置有按摩块放置袋且另一面设置有充放气连接口，所述的按摩块放置袋内设置有按摩块且按摩块放置袋上设置有封口装置，所述的第一气囊袋和第二气囊袋两侧均设置有用于对两侧进行连接的第一粘连装置，所述的第一气囊袋和第二气囊袋重叠连接，第一气囊袋的端口位于第二气囊袋内，且重叠部分的长度为第一气囊袋的10%-20%，其穿戴方便，气囊之间没有间隙，可保证对肢体的按方位按压，且按摩块可增强按摩效果，提高治疗效果。



1. 一种空气波压力治疗仪循环治疗气囊，包括气囊袋和位于气囊袋内的气囊(2)，其特征在于：所述的气囊袋包括第一气囊袋(11)和第二气囊袋(12)，所述的气囊袋的一面设置有按摩块放置袋(3)且另一面设置有充放气连接口(5)，所述的按摩块放置袋(3)内设置有按摩块(4)且按摩块放置袋(3)上设置有封口装置，所述的第一气囊袋(11)和第二气囊袋(12)两侧均设置有用于对两侧进行连接的第一粘连装置(61)，所述的第一气囊袋(11)和第二气囊袋(12)重叠连接，第一气囊袋(11)的端口位于第二气囊袋(12)内，且重叠部分的长度为第一气囊袋(11)的10%-20%。

2. 根据权利要求1所述的一种空气波压力治疗仪循环治疗气囊，其特征在于：所述的第一气囊袋(11)和第二气囊袋(12)通过第二粘连装置(62)重叠连接。

3. 根据权利要求2所述的一种空气波压力治疗仪循环治疗气囊，其特征在于：所述的第二粘连装置(62)为拉链。

4. 根据权利要求1所述的一种空气波压力治疗仪循环治疗气囊，其特征在于：所述的第一粘连装置(61)为尼龙搭扣。

5. 根据权利要求1所述的一种空气波压力治疗仪循环治疗气囊，其特征在于：所述的第一气囊袋(11)和第二气囊袋(12)重叠部分的长度为第一气囊袋(11)的15%。

一种空气波压力治疗仪循环治疗气囊

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域，具体地，涉及一种空气波压力治疗仪循环治疗气囊。

背景技术

[0002] 空气波压力治疗仪主要通过对多腔气囊有顺序的反复充放气，形成了对肢体和组织的循环压力，对肢体的远端到肢体的近端进行均匀有序的挤压，促进血液和淋巴的流动及改善微循环的作用，加速肢体组织液回流，有助于预防血栓的形成、预防肢体水肿，能够直接或间接治疗与血液淋巴循环相关的诸多疾病。由于空气压力波治疗仪的肢体套上有很多气囊，气囊位于气囊袋内，为了便于对各气囊有序的排列，使气囊不会移位，在气囊袋上设置多个气囊腔，气囊腔之间通过压线对气囊腔进行隔离，一个气囊腔内设置一个气囊，即可保证气囊不会移位影响使用，如图 6 所示的结构。但是，气囊在反复充放气过程中，相邻两个气囊之间有间隙，即气囊无法对压线对应的肢体部位进行按压，使得该部位无法得到治疗，使得空气波压力治疗仪覆盖的人体部位无法得到全面治疗，治疗效果受到影响。且气囊袋为整体结构，戴于手上时，手直接伸进气囊袋内，由于气囊袋的长度较长，很不便于佩戴。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种空气波压力治疗仪循环治疗气囊，其穿戴方便，气囊之间没有间隙，可保证对肢体的按方位按压，且按摩块可增强按摩效果，提高治疗效果。

[0004] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种空气波压力治疗仪循环治疗气囊，包括气囊袋和位于气囊袋内的气囊，所述的气囊袋包括第一气囊袋和第二气囊袋，所述的气囊袋的一面设置有按摩块放置袋且另一面设置有充放气连接口，所述的按摩块放置袋内设置有按摩块且按摩块放置袋上设置有封口装置，所述的第一气囊袋和第二气囊袋两侧均设置有用于对两侧进行连接的第一粘连装置，所述的第一气囊袋和第二气囊袋重叠连接，第一气囊袋的端口位于第二气囊袋内，且重叠部分的长度为第一气囊袋的 10%-20%。在本实用新型中，将气囊袋设置为可拆分的结构，且相互重叠连接，使得气囊所能按压到的肢体部位无间隙，即可保证对肢体的全方位按压。气囊袋对气囊进行封装，气囊与气囊袋之间有一定的间隙，实验证明，为了保证气囊袋在重叠连接时气囊的可靠重叠，第一气囊袋和第二气囊袋重叠部分的长度为第一气囊袋长度的 10%，在达到气囊可靠重叠的同时，避免不必要的材料的浪费，即减少气囊袋的长度，重叠部分的长度为第一气囊袋长度的 20%。将气囊袋设置为片状，即通过第一粘连装置实现将第一气囊袋和第二气囊袋卷在肢体上将肢体覆盖，通过第一气囊袋和第二气囊袋两侧的第一粘连装置将第一气囊袋和第二气囊袋两侧分别连接起来，便于穿戴。按摩块放置袋对按摩块进行固定，通过封口装置也可将按摩块取出，根据患者的具体情况选择是否使用按摩块。按

摩块在气囊的按压下可对人体进行按摩，增强治疗效果。

[0006] 作为优选，为了便于连接且增强第一气囊袋和第二气囊袋的连接关系，所述的第一气囊袋和第二气囊袋通过第二粘连装置重叠连接。

[0007] 进一步的，为了便于第一气囊袋和第二气囊袋的连接，所述的第二粘连装置为拉链。采用拉链实现第一气囊袋和第二气囊袋的连接，其简单方便。将第一气囊袋套于肢体上后，再套第二气囊袋，若采用尼龙搭扣的方式，由于尼龙搭扣易粘连，使得第一气囊袋和第二气囊袋的重叠位置不宜调整。

[0008] 作为优选，所述的第一粘连装置为尼龙搭扣。第一气囊袋和第二气囊袋两侧的连接采用尼龙搭扣，其方便，直接扣合即可。

[0009] 作为优选，所述的第一气囊袋和第二气囊袋重叠部分的长度为第一气囊袋的 15%。

[0010] 综上，本实用新型的有益效果是：

[0011] 1、本实用新型的第一气囊袋和第二气囊袋之间重叠连接，使得气囊有一部分的重叠，即达到对肢体的全面按压，提高治疗效果。

[0012] 2、本实用新型的第一气囊袋和第二气囊袋上设置有按摩块放置袋，按摩块可从按摩块放置袋内取出，可根据患者的具体情况选择按摩块使用与否，利用按摩块对患者进行按摩，可增强对治疗效果。

[0013] 3、本实用新型将气囊袋设置为第一气囊袋和第二气囊袋，其缩短了单个气囊袋的长度，便于取戴；且第一气囊袋和第二气囊袋采用缠绕的方式戴于肢体上，进一步的便于取戴。

附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0015] 图 2 是图 1 的反面结构图。

[0016] 图 3 是图 1 中第二气囊袋的结构示意图。

[0017] 图 4 是图 2 中第一气囊袋的结构示意图。

[0018] 图 5 是图 1 中 A-A 剖视图。

[0019] 图 6 是现有气囊的结构示意图。

[0020] 附图中标记及相应的零部件名称：11、第一气囊袋；12、第二气囊袋；2、气囊；3、按摩块放置袋；4、按摩块；5、充放气连接口；61、第一粘连装置；62、第二粘连装置。

具体实施方式

[0021] 下面结合实施例及附图，对本实用新型作进一步地的详细说明，但本实用新型的实施方式不限于此。

[0022] 实施例 1：

[0023] 如图 1 至图 5 一种空气波压力治疗仪循环治疗气囊，包括气囊袋和位于气囊袋内的气囊 2，所述的气囊袋包括第一气囊袋 11 和第二气囊袋 12，所述的气囊袋的一面设置有按摩块放置袋 3 且另一面设置有充放气连接口 5，所述的按摩块放置袋 3 内设置有按摩块 4 且按摩块放置袋 3 上设置有封口装置，所述的第一气囊袋 11 和第二气囊袋 12 两侧均设置有用于对两侧进行连接的第一粘连装置 61，所述的第一气囊袋 11 和第二气囊袋 12 重叠

连接,第一气囊袋 11 的端口位于第二气囊袋 12 内,且重叠部分的长度为第一气囊袋 11 的 10%–20%。

[0024] 实施例 2 :

[0025] 如图 1 至图 5 一种空气波压力治疗仪循环治疗气囊,为了进一步加强第一气囊袋 11 和第二气囊袋 12 的连接稳定性,本实施例在上述实施例的基础上做了优化所述的第一气囊袋 11 和第二气囊袋 12 通过第二粘连装置 62 重叠连接。

[0026] 所述的第二粘连装置 62 为拉链。

[0027] 第一气囊袋 11 和第二气囊袋 12 之间采用拉链的连接方式仅为一种优选方式,也可采用其他连接方式。

[0028] 实施例 3 :

[0029] 如图 1 至图 5 一种空气波压力治疗仪循环治疗气囊,为了便于使用,本实施例在上述实施例的基础上做了优化,即所述的第一粘连装置 61 为尼龙搭扣。

[0030] 实施例 4 :

[0031] 如图 1 至图 5 一种空气波压力治疗仪循环治疗气囊,本实施例在上述实施例的基础上优选了一种数据,即所述的第一气囊袋 11 和第二气囊袋 12 重叠部分的长度为第一气囊袋 11 的 15%。

[0032] 如上所述,可较好的实现本实用新型。

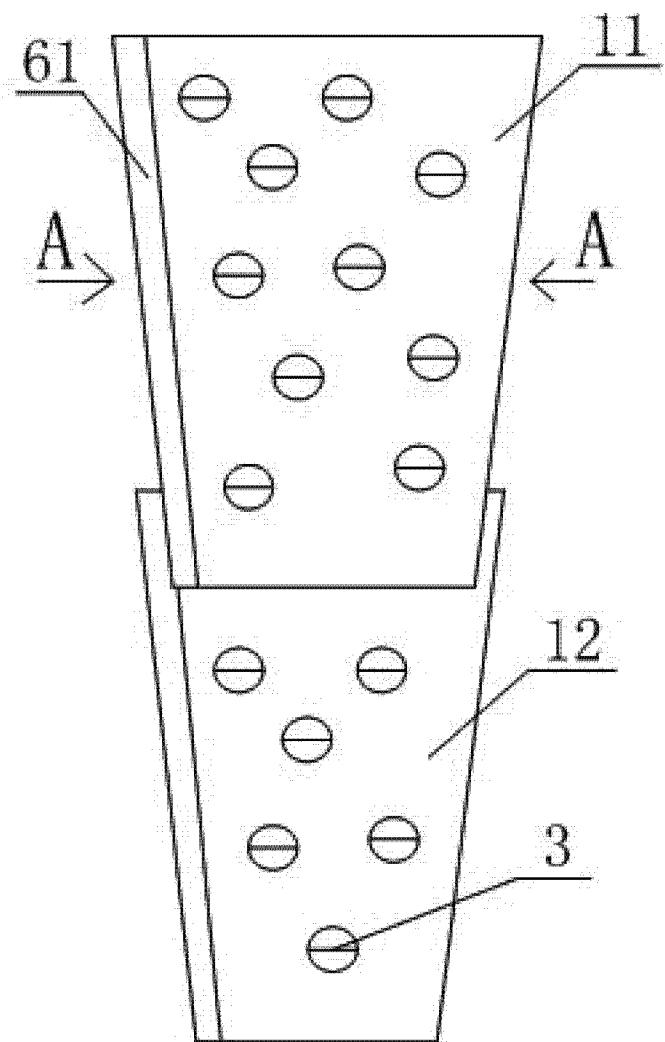


图 1

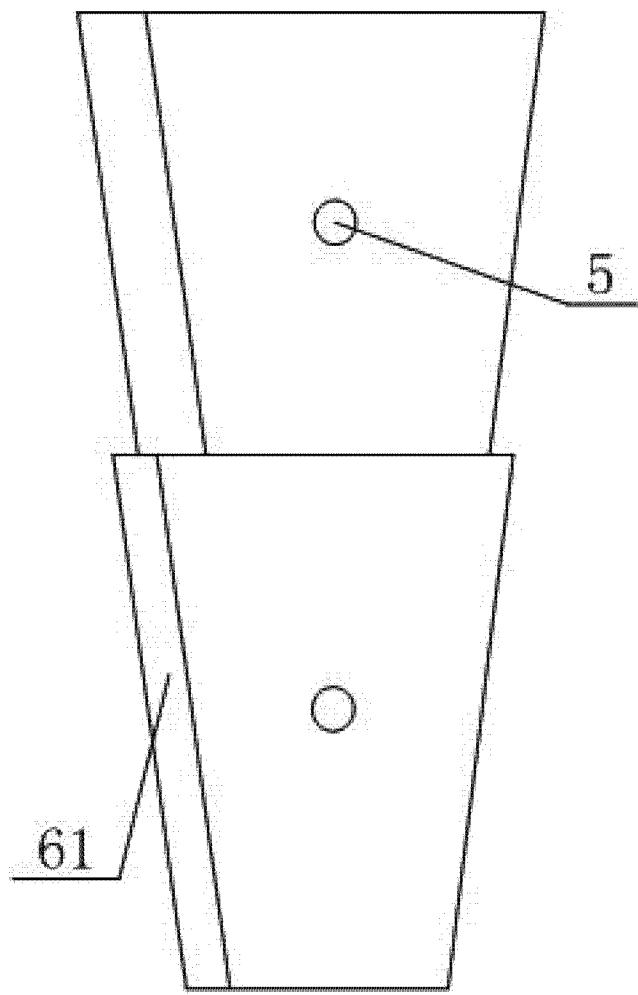


图 2

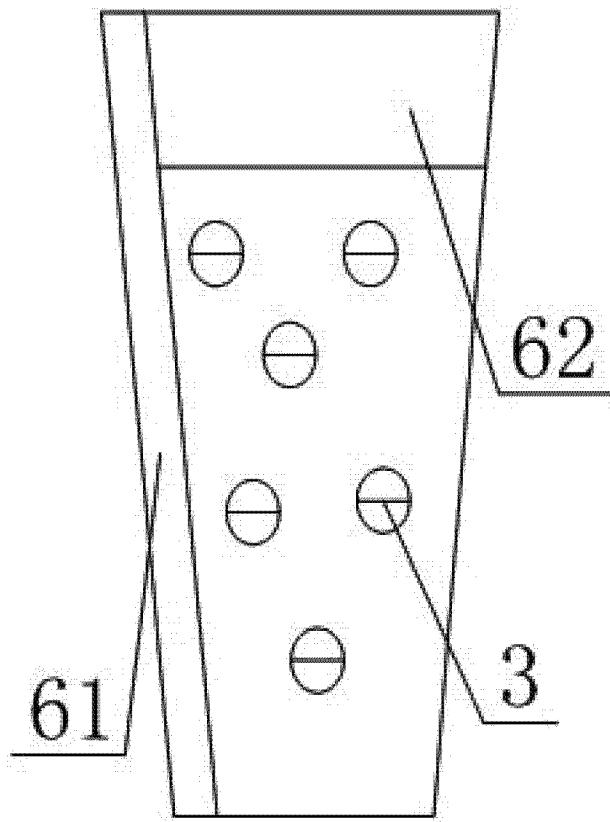


图 3

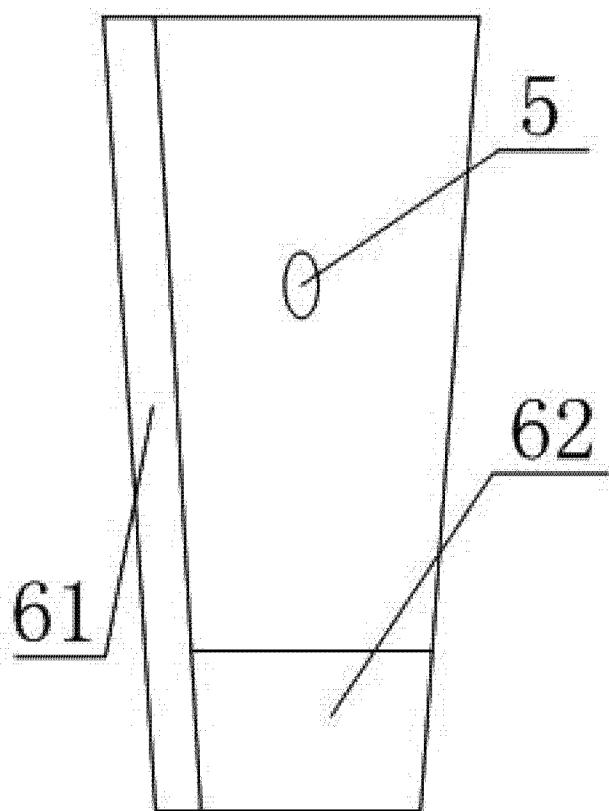


图 4

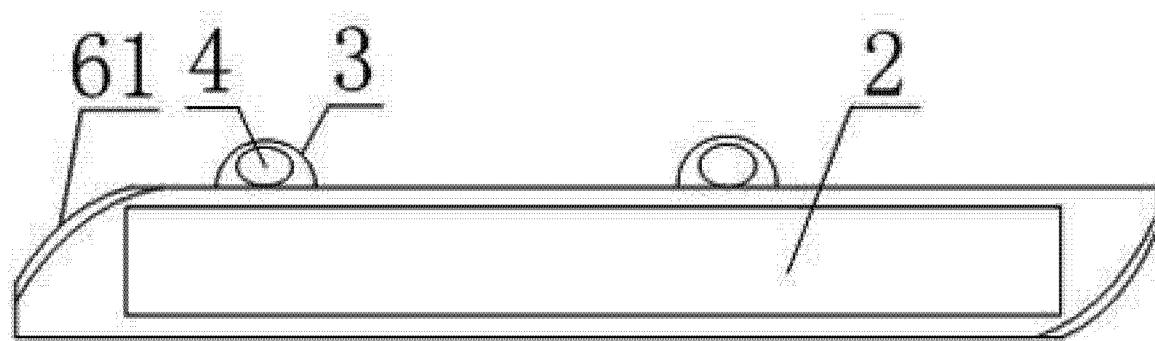


图 5

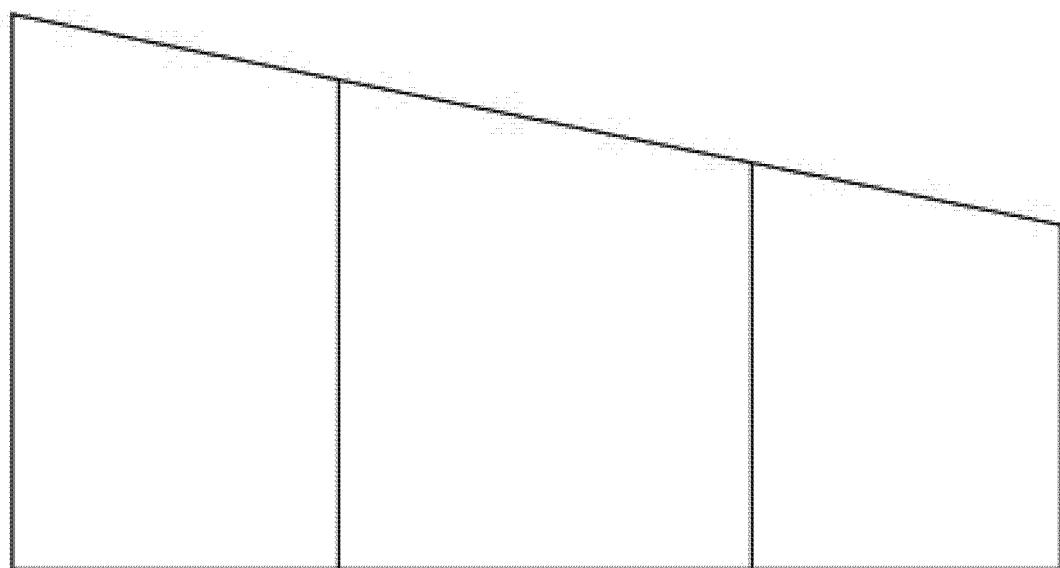


图 6