



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204072719 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420533010. 7

(22) 申请日 2014. 09. 16

(73) 专利权人 南方医科大学南方医院

地址 510445 广东省广州市白云区广州大道
北 1838 号

(72) 发明人 张萍

(74) 专利代理机构 广州市越秀区海心联合专
利代理事务所（普通合伙）
44295

代理人 黄为

(51) Int. Cl.

A61H 23/06 (2006. 01)

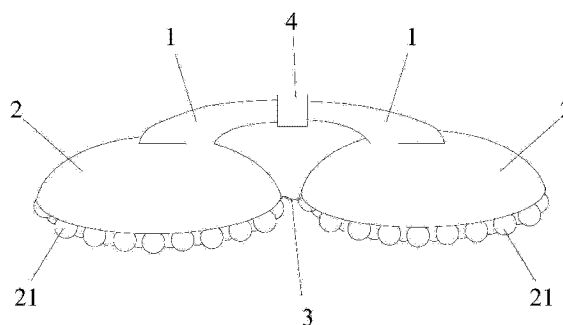
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

儿童叩背器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种儿童叩背器,包括手柄和叩背本体,所述的叩背本体和手柄均分别有两个,所述的两个叩背本体均是内部空心的半球形体,且所述的两个叩背本体的叩击面均在底面,各所述叩背本体的顶面连接有一所述手柄,各所述手柄倾斜设置,所述的两个手柄通过用于调节两个叩背本体之间的距离长短的调节结构连接。本实用新型的儿童叩背器能够有效的协助儿童咳嗽,且使用方便,使用范围广。



1. 一种儿童叩背器,包括手柄和叩背本体,其特征在于:所述的叩背本体和手柄均分别有两个,所述的两个叩背本体均是内部空心的半球形体,且所述的两个叩背本体的叩击面均在底面,各所述叩背本体的顶面连接有一所述手柄,各所述手柄倾斜设置,所述的两个手柄通过用于调节两个叩背本体之间的距离长短的调节结构连接。

2. 如权利要求 1 所述的儿童叩背器,其特征在于:各所述叩背本体的叩击面凸设有多个凸起。

3. 如权利要求 2 所述的儿童叩背器,其特征在于:所述的两个叩背本体的侧面之间还连接有弹性伸缩拉带。

4. 如权利要求 2 所述的儿童叩背器,其特征在于:所述叩背本体是密封的半球形体。

5. 如权利要求 1 至 4 任一项所述的儿童叩背器,其特征在于:所述叩背本体由 PU 材质制成。

儿童叩背器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域,尤其涉及一种儿童叩背器。

背景技术

[0002] 儿童肺部有炎症咳嗽时,痰液不容易排出,一般都是用手掌拍其背部帮助其排痰,但是效果不理想。因此,出现了一种协助排痰的叩背器,这种叩背器一般是由一个把手和一个叩罩构成,这种叩背器只能叩击单肺,协助排痰效果仍然不理想,而且这种叩背器不是任意年龄阶段的儿童都能使用,存在局限。因此,有必要设计一种新的叩背器,以改善前述缺陷。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种儿童叩背器,能够有效的协助儿童咳痰,且使用方便,使用范围广。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供一种儿童叩背器,包括手柄和叩背本体,所述的叩背本体和手柄均分别有两个,所述的两个叩背本体均是内部空心的半球形体,且所述的两个叩背本体的叩击面均在底面,各所述叩背本体的顶面连接有一所述手柄,各所述手柄倾斜设置,所述的两个手柄通过用于调节两个叩背本体之间的距离长短的调节结构连接。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,各所述叩背本体的叩击面凸设有多个凸起。

[0006] 作为本实用新型的更进一步改进,所述的两个叩背本体的侧面之间还连接有弹性伸缩拉带。

[0007] 作为本实用新型的更进一步改进,所述叩背本体是密封的半球形体。

[0008] 作为本实用新型的更进一步改进,所述叩背本体由 PU 材质制成。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的儿童叩背器具有如下优点:

[0010] (1) 采用两个叩背本体可以对儿童的双肺同时进行叩击,从而在儿童咳嗽时能够有效的协助儿童咳痰;两个叩背本体是内部空心的半球形体,从而可以在叩击时保证施力效果;两个手柄相互连接从而使得儿童叩背器在使用时单手即可操作,使用方便,而且两个手柄倾斜设置使得叩击时施力适当,从而有助于儿童咳痰;采用调节结构对两个叩背本体的距离长短进行调节,从而可以适应不同年龄的儿童使用,使用范围广。

[0011] (2) 在叩背本体的叩击面设置凸起,在使用时凸起成为着力点,从而更容易振荡肺部,进一步有效的协助儿童咳痰。

[0012] (3) 采用弹性伸缩拉带可限制两个叩背本体的位置,保证两个叩背本体不会偏离双肺位置,从而保证两个叩背本体协助儿童咳痰的效果。

[0013] (4) 采用密封的叩背本体可以在叩击时避免叩背本体与皮肤相吸,从而方便使用。

[0014] (5) 采用 PU 材质制成叩背本体,可以使得叩背本体的柔软度较好,从而可避免损伤儿童的皮肤。

[0015] 通过以下的描述并结合附图,本实用新型将变得更加清晰,这些附图用于解释本

实用新型的实施例。

附图说明

[0016] 图 1 为儿童叩背器的示意图。

具体实施方式

[0017] 现在参考附图描述本实用新型的实施例，附图中类似的元件标号代表类似的元件。

[0018] 请参考图 1，所述的儿童叩背器包括两个手柄 1 和两个叩背本体 2，所述的两个叩背本体 2 均是内部空心的半球形体，从而方便施力，所述叩背本体 2 是密封的半球形体，从而可避免吸附皮肤而影响操作，所述的两个叩背本体 2 的叩击面均在底面，从而可以实现同时叩击。所述叩背本体 2 由 PU 材质制成，材料柔软，避免损伤儿童皮肤。各所述叩背本体 2 的叩击面凸设有多个凸起 21，从而更容易振荡肺部，有助于排痰。各所述叩背本体 2 的顶面连接有一所述手柄 1，各所述手柄 1 倾斜设置，所述的两个叩背本体 2 的手柄 1 通过用于调节两个叩背本体 2 之间的距离长短的调节结构连接，从而可适应不同年龄的儿童使用，使用范围广。所述的两个叩背本体 2 的侧面之间还连接有弹性伸缩拉带 3，以限制两个叩背本体 2 的位置，方便儿童叩背器的使用。

[0019] 在本实施例中，所述调节结构是在其中一个手柄 1 上设置外螺纹，在另一个手柄 1 上设置外螺纹和内螺纹，并且还在该另一个手柄 1 外套有一个调节螺母 4。仅设置外螺纹手柄 1 插入到另一个设置外螺纹和内螺纹的手柄 1 内并且通过螺纹连接，而调节螺母与该另一个手柄 1 的外螺纹连接，从而通过拧松和拧紧调节螺母 4 则可以使得两个手柄 1 实现缩短和拉长调节，从而可以实现两个叩背本体 2 之间的距离长短的调节。

[0020] 在其他实施例中，所述调节结构还可以是在其中一个手柄 1 上设置两个铰接耳片，在另一个手柄 1 上设置伸入两个铰接耳片之间的铰接部，铰接部和两个铰接耳片之间是紧配关系，并且还在铰接耳片的侧面和铰接部的相应的侧面上设置多个卡位，从而通过掰动两个手柄 1 即可以在不同卡位处定位，从而实现两个叩背本体 2 之间的距离长短的调节。所述调节结构还可以是用两个空心的手柄 1，在其中一个手柄 1 上设置多个插孔，另一个手柄 1 插入设有插孔的手柄 1 内，且在该另一个手柄 1 上设置一个可插入不同插孔中的伸缩式插销，从而可以实现两个手柄 1 缩短和拉长调节，从而实现两个叩背本体 2 之间的距离长短的调节。

[0021] 以上结合最佳实施例对本实用新型进行了描述，但本实用新型并不局限于以上揭示的实施例，而应当涵盖各种根据本实用新型的本质进行的修改、等效组合。

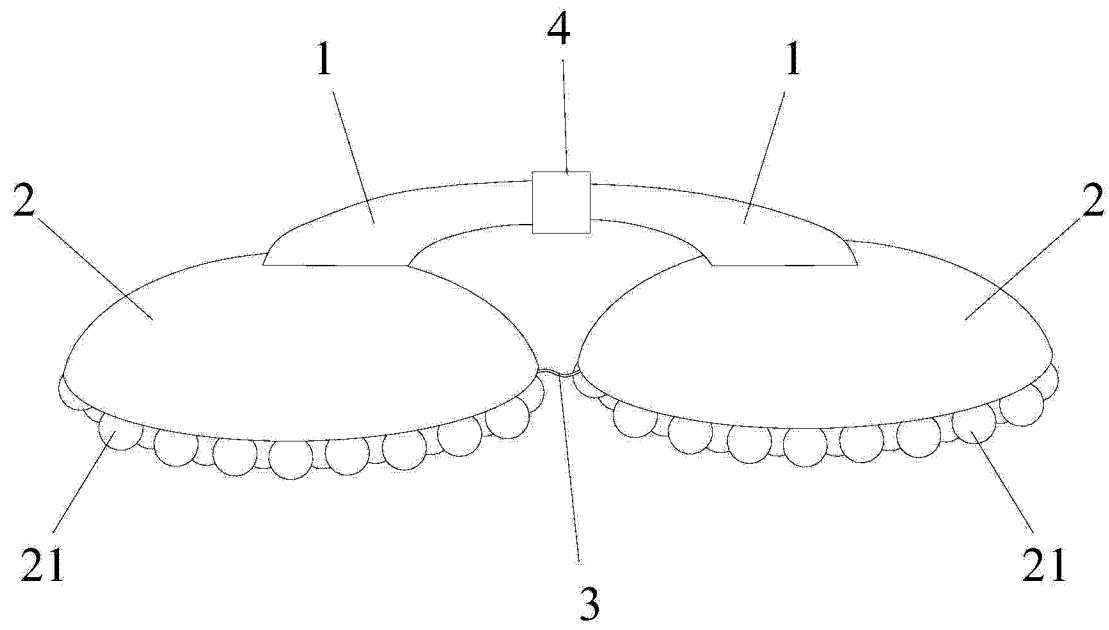


图 1