



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107595590 A

(43)申请公布日 2018.01.19

(21)申请号 201710987234.3

(22)申请日 2017.10.20

(71)申请人 柳州市人民医院

地址 545006 广西壮族自治区柳州市文昌路8号

(72)发明人 林世红 韦成信 蔡洁 杨媛媛  
陈丽红 罗辑 覃秋玉 徐向新  
郑华 李春梅

(74)专利代理机构 柳州市集智专利商标事务所  
45102

代理人 韦平忠

(51)Int. Cl.

A61H 23/06(2006.01)

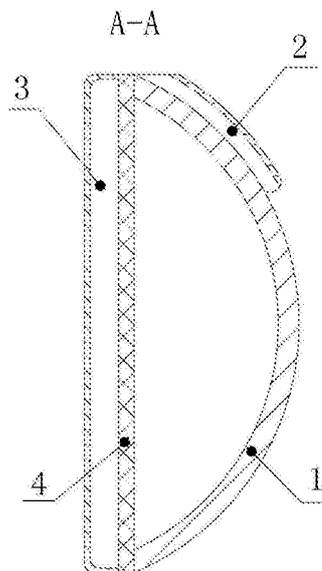
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

叩背拍

(57)摘要

本发明公开了一种叩背拍,涉及医护保健用品技术领域,它包括具有空腔的仿人手掌形的弧形拍体,所述拍体弧形背面上设置有指套,所述拍体前端边缘连接有软板,所述软板一面连接有平板式充气垫;平板式充气垫为硅胶囊充气垫,所述平板式充气垫上设置有用于充气的充气阀;拍体的材质为橡胶或塑料。本发明可以解决临床上给予患者胸部物理治疗时,拍打背部或胸部时力度不好掌握,打击点不够准确的问题。



1. 一种叩背拍,包括具有空腔的弧形拍体(1),其特征在于:所述拍体(1)弧形背面上设有指套(2),所述拍体(1)前端边缘连接有软板(4),所述软板(4)一面连接有平板式充气垫(3)。

2. 根据权利要求1所述的叩背拍,其特征在于:所述平板式充气垫(3)为硅胶囊充气垫,所述平板式充气垫上设置有用于充气的充气阀。

3. 根据权利要求1或2所述的叩背拍,其特征在于:所述拍体(1)的材质为橡胶或塑料。

## 叩背拍

### 技术领域

[0001] 本发明涉及医护用品技术领域,尤其是一种临床上用于对患者胸部等部位进行物理治疗,对患者胸部或背部进行叩击,达到改善通气,有效清除分泌物,促进氧合,预防肺部感染或并发症的叩背拍。

### 背景技术

[0002] 临床患者因疾病、卧床、手术等原因导致肺功能障碍,肺内分泌物积聚,要排除障碍,临床常给予患者胸部物理治疗,临床操作过程中大多以手法叩背为主,现有技术中,拍背都由护理人员徒手进行,由于护理人员手的大小、形状、拍背方法、力量不同,常造成徒手拍背排痰效果不佳,病人亦多感不适,往往不能达到预防或控制肺部感染或并发症的目的;并且护理人员消耗体力较大,对于体格偏瘦小者执行起来更有一定难度。另一方面,由于一些老年患者的个体差异,消瘦的患者不能忍受徒手叩背带来的疼痛感,难以达到预期的效果。为了解决上述问题,许多医务工作者发明了许多叩背拍,如授权公告号为CN204840209U、申请号为201520590971.6、名称为一种扣背器的中国专利,该专利公开的扣背器,由手柄、转角接头、充气气圈、充气阀门构成,充气气圈与手柄之间由一个转角接头连接,充气阀门设置在充气气圈上。用这种扣背器叩背或拍胸时手握手柄用力,这种方式由于用力点与受力点较远且是通过弹性较大的充气气圈传递受力,因而仍存在各点受力不均的现象,力度难以掌握的问题,另外偏离打击点的概率也比较高,不够精确。

### 发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是提供一种叩背拍,它可以解决临床上给予患者胸部物理治疗时,拍打背部或胸部时力度不好掌握,打击点不够准确的问题。

[0004] 为了解决上述问题,本发明的技术方案是:这种叩背拍包括具有空腔的仿人手掌形的弧形拍体,所述拍体弧形背面上设有指套,所述拍体前端边缘连接有软板,所述软板一面连接有平板式充气垫。

[0005] 上述技术方案中,更为具体的方案还可以是:所述平板式充气垫为硅胶囊充气垫,所述平板式充气垫上设置有用于充气的充气阀。

[0006] 进一步:所述拍体的材质为橡胶或塑料。

[0007] 由于采用上述技术方案,本发明具有如下有益效果:

1、本发明的叩击面设计比普通手掌稍大,使用时由于是直接套在手指且握在掌心上为患者拍背,其力度、舒适度易掌握,比较适中,拍击的点位受力差异较小比较均匀,需拍击的点位准确,不会产生疼痛感,叩背效果好,同时减轻了护理人员劳动强度。

[0008] 2、本发明结构简单,可置于床旁,占用空间小,节力,操作方便,舒适性好,可根据不同患者的需要设计成人大中小号,小儿型号,满足临床上患者的不同需求。

### 附图说明

[0009] 图1为本发明的主视图；

图2为图1中沿A-A剖线的剖视图。

[0010] 图中标号表示为：1、拍体，2、指套，3、平板式充气垫，4、软板。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明：

图1和图2的叩背拍，包括具有空腔的仿人手掌形的弧形拍体1，拍体1弧形背面上设有用于套上中指、食指和无名指的指套2，拍体1前端边缘连接有软板4，软板4拍击的一面粘连接或嵌套有平板式充气垫3，平板式充气垫3为硅胶囊充气垫，平板式充气垫上设置有用于充气的充气阀（图中未画出）。拍体1的材质可以采用橡胶或塑料。使用本发明给患者叩背或拍胸时，将中指、食指和无名指套在指套2上，掌心贴于拍体1弧形背面，整个手掌握住拍体1对人背或胸进行拍打，根据患者的感受拍打的力度、舒适度易掌握，比较适中，拍击的点位准确，不会产生疼痛感，叩背效果好，同时减轻了护理人员劳动强度。本发明也可以用于家庭里保健拍背时使用。

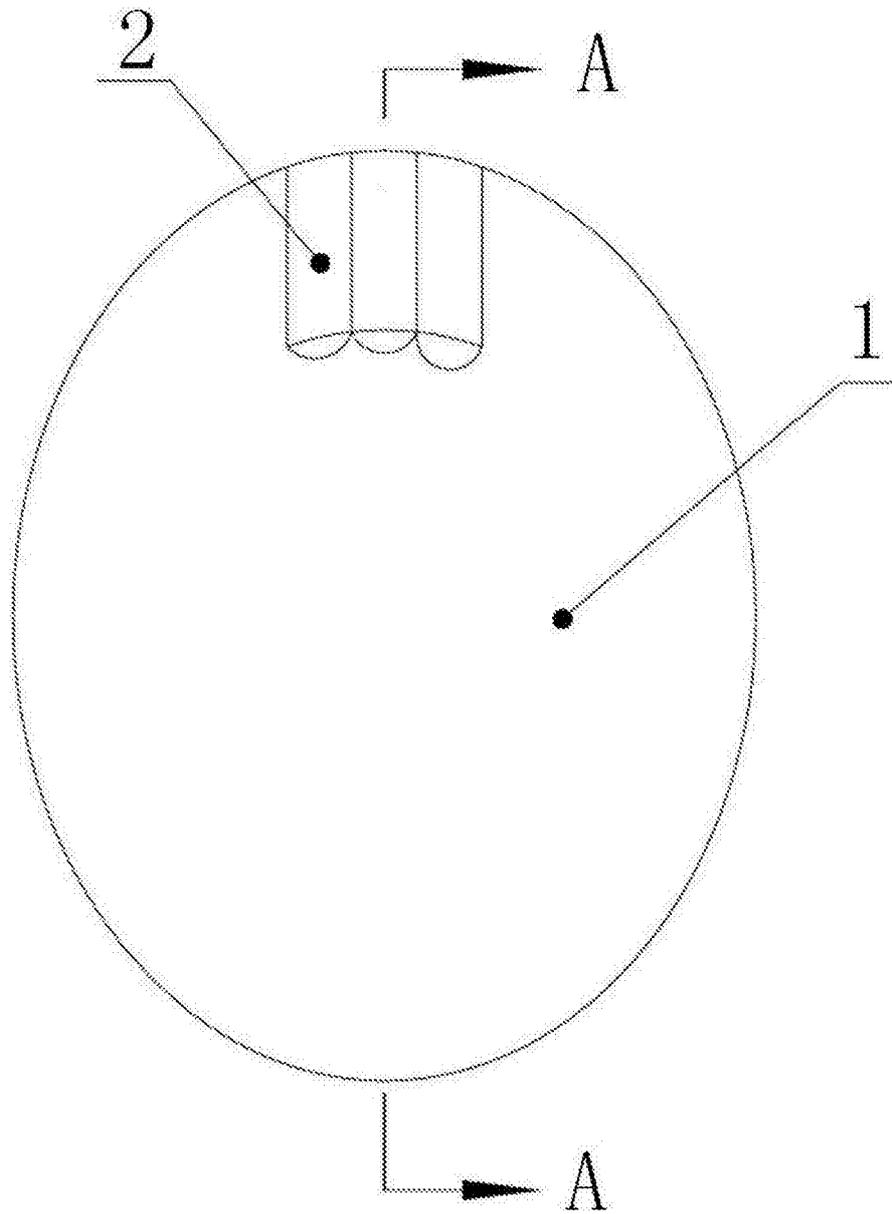


图1

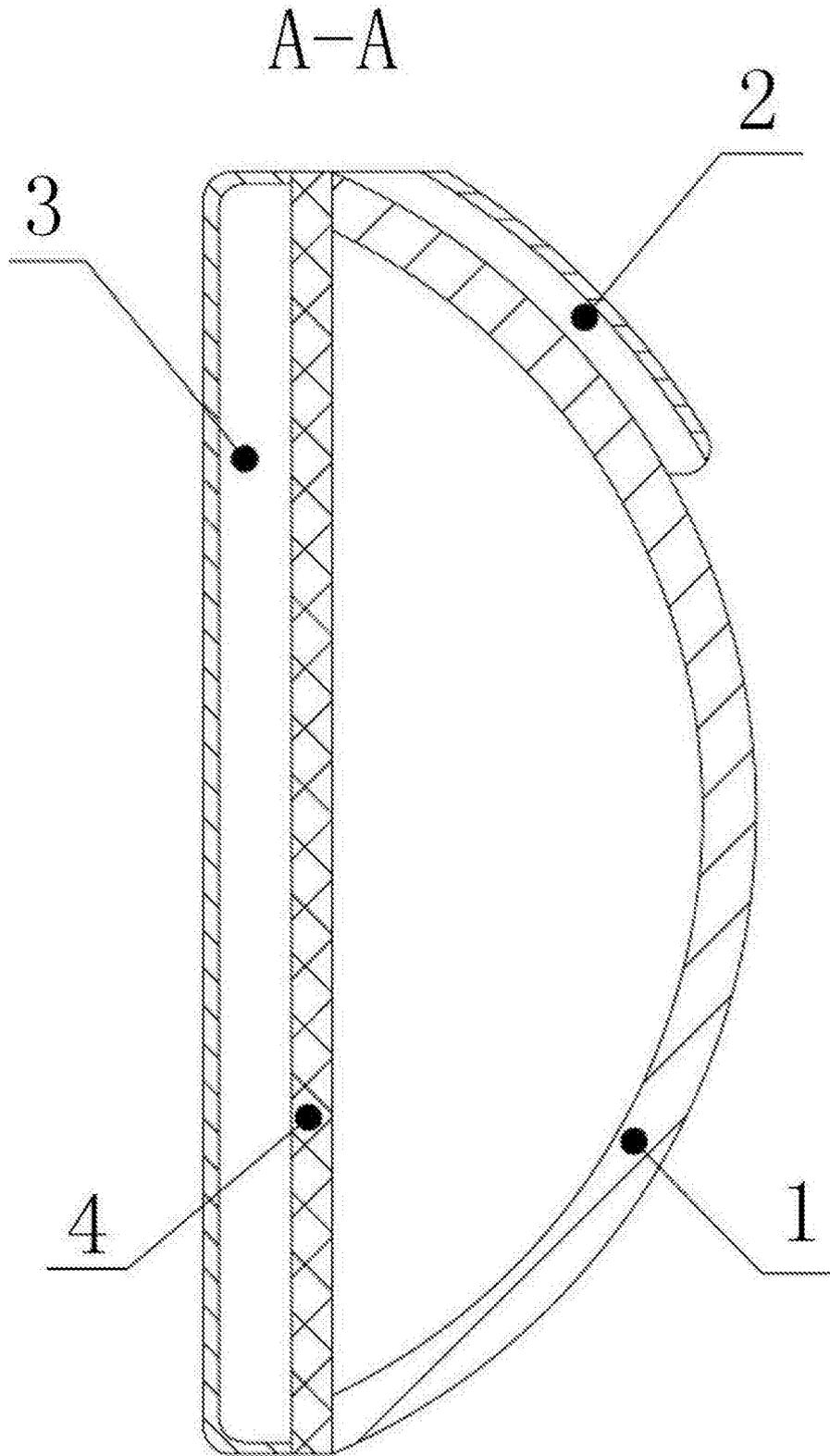


图2