



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209695234 U

(45)授权公告日 2019.11.29

(21)申请号 201920165641.0

(22)申请日 2019.01.30

(73)专利权人 四川大学华西第二医院
地址 610000 四川省成都市人民南路3段20号

(72)发明人 杨帆 罗红 彭诗云

(74)专利代理机构 成都高远知识产权代理事务所(普通合伙) 51222

代理人 李安霞 曾克

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

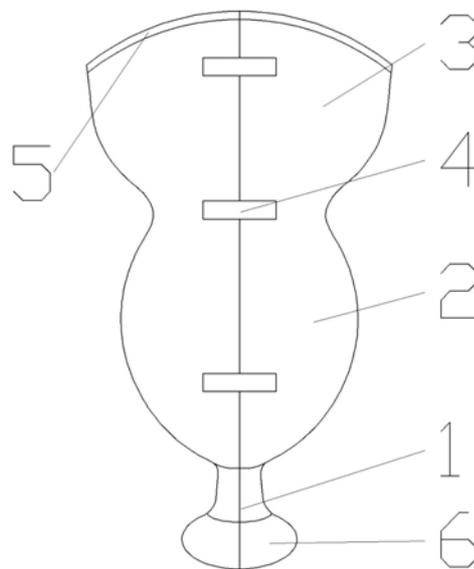
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种超声探头助握装置

(57)摘要

本实用新型公开一种超声探头助握装置,包括本体,所述本体内部设置有适配超声探头的腔室,所述本体头部设置开口,所述本体尾部设置适配超声探头线的通孔,所述本体尾部为适配人体虎口,所述本体尾部的尾端设置阻挡环,所述本体中部为适配人体食指和拇指握持的椭圆形,所述本体为弹性材料制造,所述开口盒通孔均与所述腔室连通。本实用新型结构简单,使用方便,降低使用者疲劳。



1. 一种超声探头助握装置,其特征在于:包括本体,所述本体内部设置有适配超声探头的腔室,所述本体头部(3)设置开口,所述本体尾部(1)设置适配超声探头线的通孔,所述本体尾部(1)为适配人体虎口,所述本体尾部(1)的尾端设置阻挡环(6),所述本体中部(2)为适配人体食指和拇指握持的椭圆形,所述本体为弹性材料制造,所述开口盒通孔均与所述腔室连通。

2. 根据权利要求1所述的超声探头助握装置,其特征在于:所述本体沿从头向尾方向设置裂口,所述裂口两侧设置多个连接装置(4),所述裂口与所述腔室连通。

3. 根据权利要求2所述的超声探头助握装置,其特征在于:所述连接装置(4)为魔术贴。

4. 根据权利要求1所述的超声探头助握装置,其特征在于:所述腔室内表面为摩擦结构。

5. 根据权利要求1所述的超声探头助握装置,其特征在于:所述本体外表面为摩擦结构。

6. 根据权利要求1所述的超声探头助握装置,其特征在于:所述本体头部(3)的开口边沿设置松紧带(5)。

7. 根据权利要求1所述的超声探头助握装置,其特征在于:所述本体为乳胶材料。

一种超声探头助握装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其涉及一种超声探头助握装置。

背景技术

[0002] 超声波检查作为现代医学的重要检查手段,广泛的被应用于各种疾病的诊疗中,超声检查医生往往需要长时间高频率的握持超声探头,而目前市场上很多探头在使用中握持体验并不理想,存在打滑、需要长时间用力捏握、握持后精细操作受限、长时间握持超声探头后出现操作者手腕部及前臂慢性劳损等问题,这些问题一方面影像了图像的质量,另一方面对于长时间重复操作的超声工作者有健康隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在提供一种超声探头助握装置,结构简单,使用方便,降低使用者疲劳。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型是采用以下技术方案实现的:

[0005] 本实用新型公开一种超声探头助握装置,包括本体,所述本体内部设置有适配超声探头的腔室,所述本体头部设置开口,所述本体尾部设置适配超声探头线的通孔,所述本体尾部为适配人体虎口,所述本体尾部的尾端设置阻挡环,所述本体中部为适配人体食指和拇指握持的椭圆形,所述本体为弹性材料制造,所述开口与通孔均与所述腔室连通。

[0006] 优选的,所述本体沿从头向尾方向设置裂口,所述裂口两侧设置多个连接装置,所述裂口与所述腔室连通。

[0007] 优选的,所述连接装置为魔术贴。

[0008] 优选的,所述腔室内表面为摩擦结构。

[0009] 优选的,所述本体头部的开口边沿设置松紧带。

[0010] 优选的,所述本体为乳胶材料。

[0011] 本实用新型的有益效果:

[0012] 1、本实用新型结构简单、使用方便。

[0013] 2、本实用新型能够降低因长时间持握导致的疲劳。

[0014] 3、本实用新型防滑效果好。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的正面示意图;

[0016] 图2为本实用新型的背面示意图。

[0017] 图中:1-尾部、2-中部、3-头部、4-连接装置、5-松紧带、6-阻挡环。

具体实施方式

[0018] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图,对本实

用新型进行进一步详细说明。

[0019] 如图1、图2所示,本实用新型包括本体,所述本体内部设置有适配超声探头的腔室,所述本体头部3设置开口,所述本体尾部1设置适配超声探头线的通孔,所述本体尾部1为适配人体虎口,所述本体尾部1的尾端设置阻挡环6,所述本体中部2为适配人体食指和拇指握持的椭圆形,所述本体为弹性材料制造,所述开口盒通孔均与所述腔室连通,所述本体沿从头向尾方向设置裂口,所述裂口两侧设置多个连接装置4,所述连接装置4为魔术贴,所述裂口与所述腔室连通,所述腔室内表面为摩擦结构,所述本体头部3的开口边沿设置松紧带5,所述本体为乳胶材料。

[0020] 实际使用时,将超声探头从本体上的裂口装入,通过魔术贴关闭裂口,使本体内腔表面贴在超声探头上,本体内壁的摩擦结构和弹性本体将超声探头固定在腔室内,使用者使用时,虎口通过阻挡环6可以方便的卡在本体尾部1,食指和拇指夹持本体中部2,符合人体工程力学,降低使用者疲劳程度。

[0021] 当然,本实用新型还可有其它多种实施例,在不背离本实用新型精神及其实质的情况下,熟悉本领域的技术人员可根据本实用新型作出各种相应的改变和变形,但这些相应的改变和变形都应属于本实用新型所附的权利要求的保护范围。

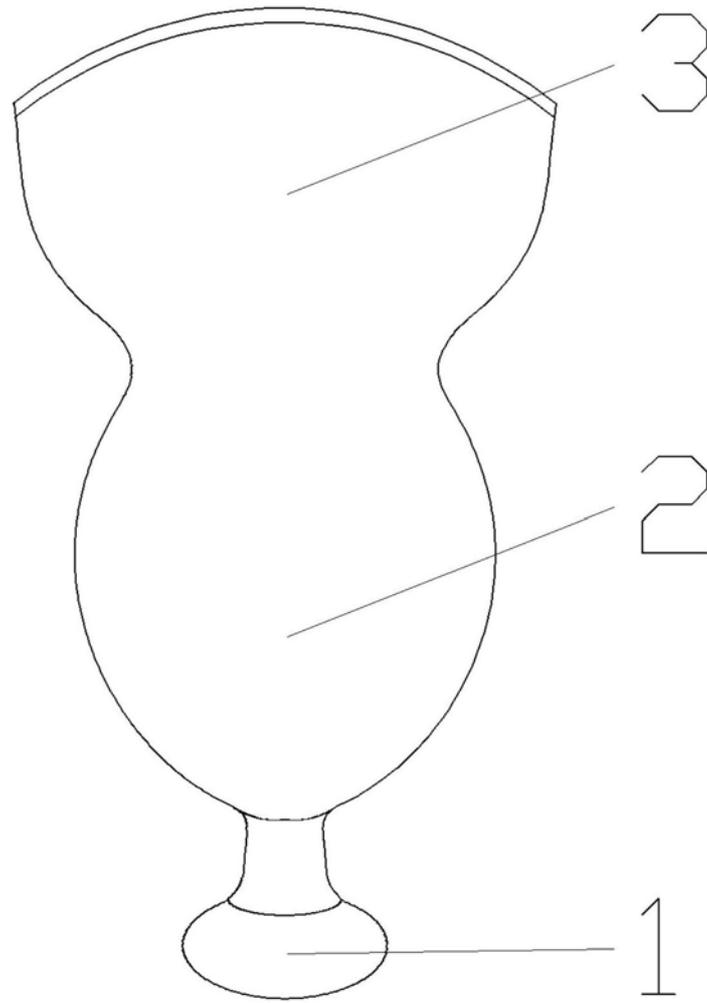


图1

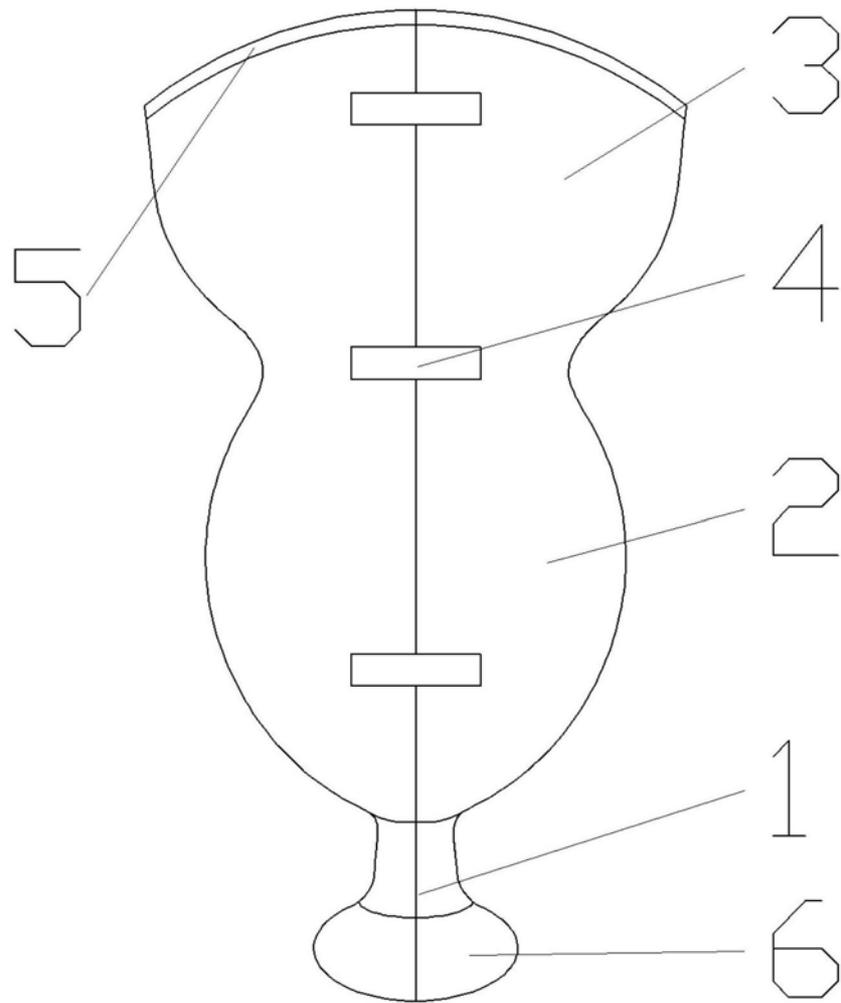


图2

专利名称(译)	一种超声探头助握装置		
公开(公告)号	CN209695234U	公开(公告)日	2019-11-29
申请号	CN201920165641.0	申请日	2019-01-30
[标]申请(专利权)人(译)	四川大学华西第二医院		
申请(专利权)人(译)	四川大学华西第二医院		
当前申请(专利权)人(译)	四川大学华西第二医院		
[标]发明人	杨帆 罗红 彭诗云		
发明人	杨帆 罗红 彭诗云		
IPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	曾克		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开一种超声探头助握装置，包括本体，所述本体内部设置有适配超声探头的腔室，所述本体头部设置开口，所述本体尾部设置适配超声探头线的通孔，所述本体尾部为适配人体虎口，所述本体尾部的尾端设置阻挡环，所述本体中部为适配人体食指和拇指握持的椭圆形，所述本体为弹性材料制造，所述开口盒通孔均与所述腔室连通。本实用新型结构简单，使用方便，降低使用者疲劳。

