



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207323459 U

(45)授权公告日 2018.05.08

(21)申请号 201720191532.7

(22)申请日 2017.03.01

(73)专利权人 盐城卫生职业技术学院

地址 224005 江苏省盐城市解放南路263号

(72)发明人 马林伟

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

A61B 5/024(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

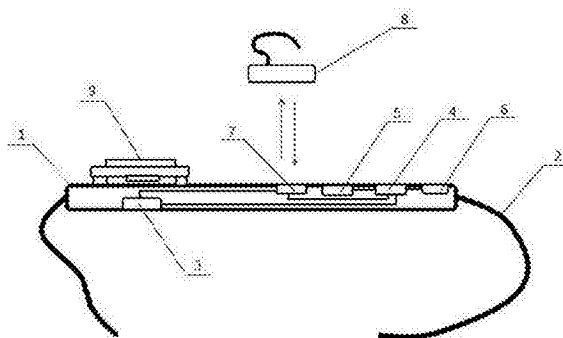
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种心内科康复装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种心内科康复装置,包括一可连接于胸口前端的软性连接片,该软性连接片两侧设有连接带,所述软性连接片内端右侧嵌设有一心律监测模块,同时还包括嵌设于软性连接片外侧的处理芯片、GPS定位模块以及基于紧急呼救的通讯模块,所述心律监测模块、GPS定位模块和通讯模块和所述处理芯片形成电性连接,还包括一实时语音提醒装置,该实时语音提醒装置和所述心律监测模块形成电性连接;本实用新型通过和处理芯片、心律监测模块相连接的语音实时播报模块,可在心内科病人进行运动康复时,实时提醒康复者运动的强度、时间等多个指标,以帮助康复者进行运动康复时达到更好的效果。



1. 一种心内科康复装置,包括一可连接于胸口前端的软性连接片,该软性连接片两侧设有连接带,所述软性连接片内端右侧嵌设有一心律监测模块,同时还包括嵌设于软性连接片外侧的处理芯片、GPS定位模块以及基于紧急呼救的通讯模块,所述心律监测模块、GPS定位模块和通讯模块和所述处理芯片形成电性连接,其特征在于,还包括一实时语音提醒装置,该实时语音提醒装置和所述心律监测模块形成电性连接。

2. 如权利要求1所述的一种心内科康复装置,其特征在于,所述实时语音提醒装置包括一语音实时播报模块,该语音实时播报模块嵌设于软性连接片外侧,并和所述处理芯片、心律监测模块形成电性连接,同时还包括一蓝牙耳机塞,该蓝牙耳机塞和所述语音实时播报模块形成无线连接。

3. 如权利要求1所述的一种心内科康复装置,其特征在于,所述软性连接片前端还粘接有一硅胶按压盘,并且所述硅胶按压盘位于心律监测模块的前端。

一种心内科康复装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种康复装置,尤其涉及一种心内科康复装置,属于医疗辅助器械技术领域。

背景技术

[0002] 心内科疾病如冠心病、心绞痛、心脏病等患病群体,除了药物治疗外,到了一定的康复阶段,一定的运动康复也是必不可少的,上述患病者的运动康复的强度、时间都有很大讲究,未达到起不到康复的效果,过了可能会导致病情的复发,虽然医生会指导强度和时间的量,但是实际操作起来,并不简单。

实用新型内容

[0003] 本实用新型就是针对上述问题,提出一种心内科康复装置,该心内科康复装置可在病人进行运动康复时,根据病人的实际情况进行实时提醒,有助于病人运动康复的有利进行。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的一种心内科康复装置,包括一可连接于胸口前端的软性连接片,该软性连接片两侧设有连接带,所述软性连接片内端右侧嵌设有一心律监测模块,同时还包括嵌设于软性连接片外侧的处理芯片、GPS定位模块以及基于紧急呼救的通讯模块,所述心律监测模块、GPS定位模块和通讯模块和所述处理芯片形成电性连接,还包括一实时语音提醒装置,该实时语音提醒装置和所述心律监测模块形成电性连接。

[0005] 作为本实用新型之优选,所述实时语音提醒装置包括一语音实时播报模块,该语音实时播报模块嵌设于软性连接片外侧,并和所述处理芯片、心律监测模块形成电性连接,同时还包括一蓝牙耳机塞,该蓝牙耳机塞和所述语音实时播报模块形成无线连接。

[0006] 作为本实用新型之改进,所述软性连接片前端还粘接有一硅胶按压盘,并且所述硅胶按压盘位于心律监测模块的前端。

[0007] 本实用新型通过和处理芯片、心律监测模块相连接的语音实时播报模块,可在心内科病人进行运动康复时,实时提醒康复者运动的强度、时间等多个指标,以帮助康复者进行运动康复时达到更好的效果。

附图说明

[0008] 图1所示的是本实用新型的外观结构图。

[0009] 其中:1、软性连接片;2、连接带;3、心律监测模块;4、处理芯片;5、GPS定位模块;6、通讯模块;7、语音实时播报模块;8、蓝牙耳机塞;9、硅胶按压盘。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细地说明。

[0011] 由图1可知,一种心内科康复装置,包括一可连接于胸口前端的软性连接片1,该软性连接片1两侧设有连接带2,在软性连接片1内端右侧嵌设有一心律监测模块3,同时还包括嵌设于软性连接片1外侧的处理芯片4、GPS定位模块5以及基于紧急呼救的通讯模块6,心律监测模块3、GPS定位模块5和通讯模块6和处理芯片4形成电性连接。

[0012] 本实用新型还包括一实时语音提醒装置,该实时语音提醒装置和心律监测模块3形成电性连接。

[0013] 在本实用新型中,优选的实时语音提醒装置包括一语音实时播报模块7,该语音实时播报模块7嵌设于软性连接片1外侧,并和处理芯片4、心律监测模块3形成电性连接,同时还包括一蓝牙耳机塞8,该蓝牙耳机塞8和语音实时播报模块7形成无线连接。

[0014] 具体使用时,可先将蓝牙耳机塞8固定于耳朵,将软性连接片1通过连接带2连接于胸口,在进行康复运动时(如跑步、骑车时),语音实时播报模块7会根据心律监测模块3的反馈,将信息以语音的方式实时告诉康复者,便于康复者随时掌握康复运动进度。

[0015] 在软性连接片1前端还粘接有一硅胶按压盘9,并且硅胶按压盘9位于心律监测模块3的前端。若康复者在运动时不慎旧病复发,旁人可通过硅胶按压盘9给患者做心脏按压复苏,等待医生的到来。

[0016] 总的来说,本实用新型通过和处理芯片、心律监测模块相连接的语音实时播报模块,可在心内科病人进行运动康复时,实时提醒康复者运动的强度、时间等多个指标,以帮助康复者进行运动康复时达到更好的效果。

[0017] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

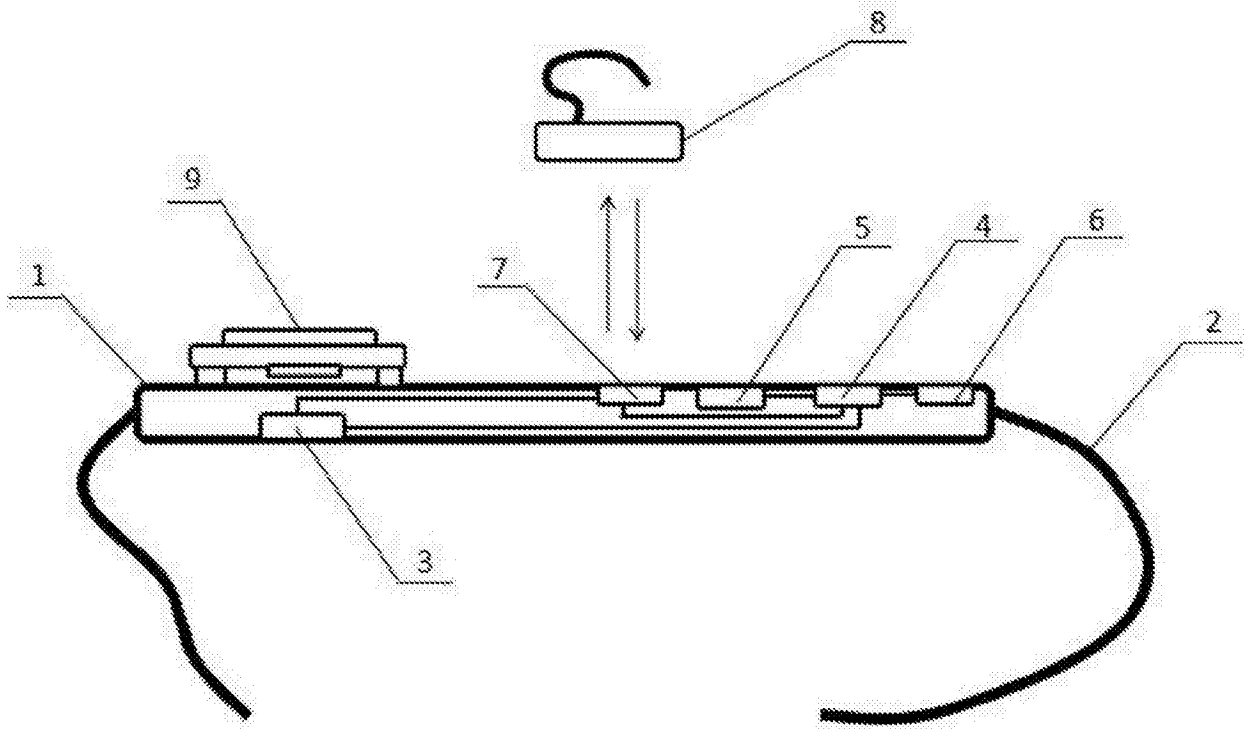


图1

专利名称(译)	一种心内科康复装置		
公开(公告)号	CN207323459U	公开(公告)日	2018-05-08
申请号	CN201720191532.7	申请日	2017-03-01
[标]申请(专利权)人(译)	盐城卫生职业技术学院		
申请(专利权)人(译)	盐城卫生职业技术学院		
当前申请(专利权)人(译)	盐城卫生职业技术学院		
[标]发明人	马林伟		
发明人	马林伟		
IPC分类号	A61B5/024 A61B5/00		
外部链接	SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种心内科康复装置，包括一可连接于胸口前端的软性连接片，该软性连接片两侧设有连接带，所述软性连接片内端右侧嵌设有一心律监测模块，同时还包括嵌设于软性连接片外侧的处理芯片、GPS定位模块以及基于紧急呼救的通讯模块，所述心律监测模块、GPS定位模块和通讯模块和所述处理芯片形成电性连接，还包括一实时语音提醒装置，该实时语音提醒装置和所述心律监测模块形成电性连接；本实用新型通过和处理芯片、心律监测模块相连接的语音实时播报模块，可在心内科病人进行运动康复时，实时提醒康复者运动的强度、时间等多个指标，以帮助康复者进行运动康复时达到更好的效果。

