



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105520829 A

(43) 申请公布日 2016. 04. 27

(21) 申请号 201610036430. 8

(22) 申请日 2016. 01. 20

(71) 申请人 刘振寰

地址 528200 广东省佛山市南海区桂城桂平
路南海妇幼保健院

(72) 发明人 刘振寰

(74) 专利代理机构 广州市南锋专利事务有限
公司 44228

代理人 罗晓聪

(51) Int. Cl.

A61H 39/00(2006. 01)

A61M 21/00(2006. 01)

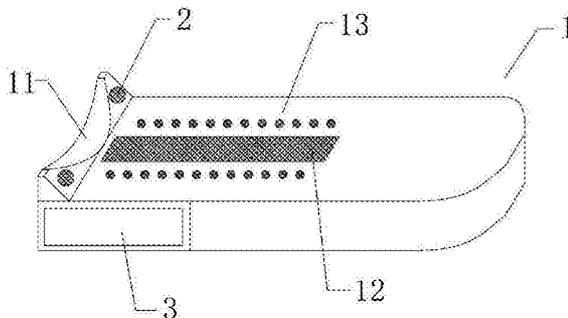
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

小儿健脾益肾通督醒脑医疗垫

(57) 摘要

本发明公开了小儿健脾益肾通督醒脑医疗垫,包括床垫主体,还包括有音波转换器和音箱;所述床垫主体表面对应头部的位为头部穴位刺激区,其对应脊柱的位置为脊柱穴位刺激区,脊柱穴位刺激区两侧为背部脏腑穴位刺激区;所述头部穴位刺激区在五个穴位的位置上设有音波输出单元;所述脊柱穴位刺激区在对应十三个穴位的位置上设有音波输出单元;所述背部脏腑穴位刺激区在对应五个穴位的位置上设有音波输出单元;所述音箱用于播放音级为宫音、羽音、角音、商音和徽音的音乐,同时该音箱还与音波转换器的输入端相连,所述音波转换器的输出端与各音波输出单元相连,通过音波输出单元输出宫音、羽音、角音、商音和徽音的低频音波以刺激穴位。



1. 小儿健脾益肾通督醒脑医疗垫,包括床垫主体(1),其特征在于:还包括有音波转换器(3)和音箱(2);所述床垫主体(1)表面对应头部的位置为头部穴位刺激区(11),其对应脊柱的位置为脊柱穴位刺激区(12),脊柱穴位刺激区(12)两侧为背部脏腑穴位刺激区(13);所述头部穴位刺激区(11)在对应脑户、风府、哑门、左风池和右风池五个穴位的位置上设有音波输出单元(14);所述脊柱穴位刺激区(12)在对应大椎、陶道、身柱、神道、灵台、至阳、筋缩、中枢、脊中、悬枢、命门、腰阳关、和腰俞十三个穴位的位置上设有音波输出单元(14);所述背部脏腑穴位刺激区(13)在对应脾俞、胃俞、肾俞、肝俞和心俞五个穴位的位置上设有音波输出单元(14);所述音箱(2)用于播放音级为宫音、羽音、角音、商音和徽音的音乐,同时该音箱(2)还与音波转换器(3)的输入端相连,所述音波转换器(3)的输出端与各音波输出单元(14)相连,通过音波输出单元(14)输出经低频转换后的宫音、羽音、角音、商音和徽音的低频音波以刺激穴位。

2. 根据权利要求1所述的小儿健脾益肾通督醒脑医疗垫,其特征在于:所述脊柱穴位刺激区(12)和背部脏腑穴位刺激区(13)的宽度均为3-5cm。

3. 根据权利要求1所述的小儿健脾益肾通督醒脑医疗垫,其特征在于:所述音箱(2)安装于床垫主体(1)的床头位置。

小儿健脾益肾通督醒脑医疗垫

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗设备技术领域,尤其涉及一种小儿健脾益肾通督醒脑医疗垫。

背景技术

[0002] 脑瘫病发病率及致残率在世界范围内在2%左右,在中国约为1.8%-4%,达400-500万,每年新增4.6万,致残率42-45%;痉挛型脑瘫占脑瘫总数的60%-70%。其致残的主要原因是肌肉张力增高导致肌肉痉挛。

[0003] 目前根据中医理论中通督调理人体任督二脉,调理气血,阴阳平衡,促进大脑发育的原理可利用针灸督通醒脑健脾益肾针灸方法对患儿进行治疗,利用针灸督通醒脑健脾益肾针灸方法对患儿的临床症状有明显的改善效果,但是小儿大多惧怕针刺,难以让其配合接收治疗。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于克服现有技术的不足,提供一种实现无痛穴位刺激,治疗效果好,敏感性高的小儿健脾益肾通督醒脑医疗垫。

[0005] 为了实现以上目的,本发明采用的技术方案是:

小儿健脾益肾通督醒脑医疗垫,包括床垫主体,还包括有音波转换器和音箱;所述床垫主体表面对应头部的位置为头部穴位刺激区,其对应脊柱的位置为脊柱穴位刺激区,脊柱穴位刺激区两侧为背部脏腑穴位刺激区;所述头部穴位刺激区在对应脑户、风府、哑门、左风池和右风池五个穴位的位置上设有音波输出单元;所述脊柱穴位刺激区在对应大椎、陶道、身柱、神道、灵台、至阳、筋缩、中枢、脊中、悬枢、命门、腰阳关、和腰俞十三个穴位的位置上设有音波输出单元;所述背部脏腑穴位刺激区在对应脾俞、胃俞、肾俞、肝俞和心俞五个穴位的位置上设有音波输出单元;所述音箱用于播放音级为宫音、羽音、角音、商音和徽音的音乐,同时该音箱还与音波转换器的输入端相连,所述音波转换器的输出端与各音波输出单元相连,通过音波输出单元输出经低频转换后的宫音、羽音、角音、商音和徽音的低频音波以刺激穴位。

[0006] 本发明根据中医经络气血阴阳理论选择了有效了头部穴位刺激区、脊柱穴位刺激区和背部脏腑穴位刺激区上的穴位组合区域,通过低频音波对该三个区域内的穴位进行刺激,以取代传统的针灸刺激,实现无痛治疗,减轻患儿的痛苦。音波输出单元变换输出音级为宫音、羽音、角音、商音和徽音的低频音波可保证经络穴位刺激的有效性和敏感性,避免穴位受持续单一的刺激而造型的耐受性。此外,根据中医的理论,宫、羽、角、商、徽五音对应人体的心肝脾肺肾,调节儿童的五志,通过五音的聆听与五音的背部相对应的穴位进行刺激,达到疏通心路,调理气血,益肾填精,阴阳平衡,通督醒胆开窍,改善儿童心智,促进认知发展,促进语言心理行为。对于治疗小儿脑瘫、自闭症、智力低下的认知障碍、语言障碍、智力发育障碍和促进心理行为情绪的健康发展达到有效作用。

[0007] 进一步,所述脊柱穴位刺激区和背部脏腑穴位刺激区的宽度均为3-5cm。

[0008] 进一步,所述音箱安装于床垫主体的床头位置。

附图说明

[0009] 图1为本发明的立体结构示意图。

[0010] 图2为本发明的电原理图。

[0011] 其中,1-床垫主体,11-头部穴位刺激区,12-脊柱穴位刺激区,13-背部脏腑穴位刺激区,14-音波输出单元,2-音箱,3-音波转换器。

具体实施方式

[0012] 现结合附图和具体实施例对本发明所要求保护的技术方案作进一步详细说明。

[0013] 参见附图1和附图2所示,本实施例的小儿健脾益肾通督醒脑医疗垫,包括床垫主体1,还包括有音波转换器3和设置于床头的音箱2;所述床垫主体1表面对应头部的位置为头部穴位刺激区11,其对应脊柱的位置为脊柱穴位刺激区12,脊柱穴位刺激区12两侧为背部脏腑穴位刺激区13,在本实施例中所述脊柱穴位刺激区12和背部脏腑穴位刺激区13的宽度均为3-5cm;所述头部穴位刺激区11在对应脑户、风府、哑门、左风池和右风池五个穴位的位置上设有音波输出单元14;所述脊柱穴位刺激区12在对应大椎、陶道、身柱、神道、灵台、至阳、筋缩、中枢、脊中、悬枢、命门、腰阳关、和腰俞十三个穴位的位置上设有音波输出单元14;所述背部脏腑穴位刺激区13在对应脾俞、胃俞、肾俞、肝俞和心俞五个穴位的位置上设有音波输出单元14;所述音箱2用于播放音级为宫音、羽音、角音、商音和徽音的音乐,同时该音箱2还与音波转换器3的输入端相连,所述音波转换器3的输出端与各音波输出单元14相连,通过音波输出单元14输出经低频转换后的宫音、羽音、角音、商音和徽音的低频音波以刺激穴位。

[0014] 本实施例的小儿健脾益肾通督醒脑医疗垫根据中医经络气血阴阳理论选择了有效了头部穴位刺激区11、脊柱穴位刺激区12和背部脏腑穴位刺激区13上的穴位组合区域,通过低频音波对该三个区域内的穴位进行刺激,以取代传统的针灸刺激,实现无痛治疗,减轻患儿的痛苦。在此基础上,音波输出单元14变换输出音级为宫音、羽音、角音、商音和徽音的低频音波可保证经络穴位刺激的有效性和敏感性,避免穴位受持续单一的刺激而造成的耐受性。此外,根据中医的理论,宫、羽、角、商、徽五音对应人体的心肝脾肺肾,调节儿童的五志,通过五音的聆听与五音的背部相对应的穴位进行刺激,达到疏通心络,调理气血,益肾填精,阴阳平衡,通督醒脑开窍,改善儿童心智,促进认知发展,促进语言心理行为发展。对于治疗小儿脑瘫、自闭症、智力低下的认知障碍、语言障碍、智力发育障碍和促进心理行为情绪的健康发展达到有效作用。

[0015] 以上所述之实施例仅为本发明的较佳实施例,并非对本发明做任何形式上的限制。任何熟悉本领域的技术人员,在不脱离本发明技术方案范围情况下,都可利用上述揭示的技术内容对本发明技术方案作出更多可能的变动和润饰,或修改为等同变化的等效实施例。故凡未脱离本发明技术方案的内容,依据本发明之思路所作的等同等效变化,均应涵盖于本发明的保护范围内。

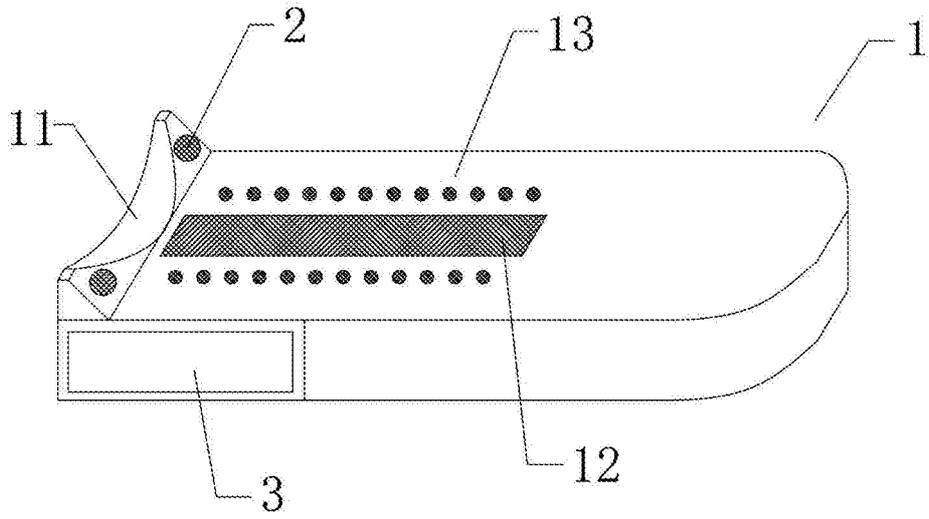


图1

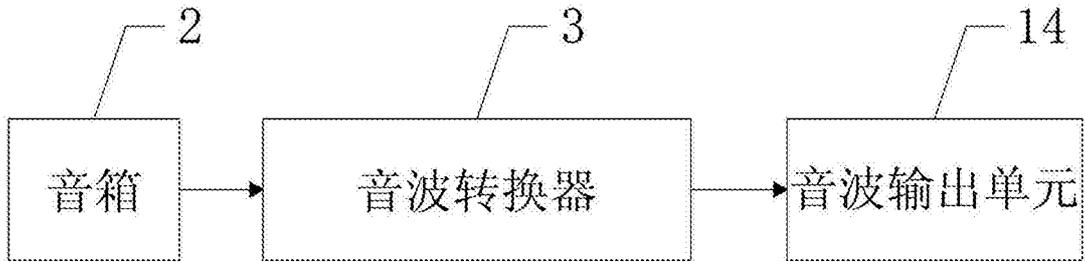


图2