



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103100143 B

(45) 授权公告日 2015. 02. 04

(21) 申请号 201210516701. 1

CN 202920830 U, 2013. 05. 08, 权利要求 1-10.

(22) 申请日 2012. 12. 06

CN 2784013 Y, 2006. 05. 31, 全文.

(73) 专利权人 钱杰

CN 201676156 U, 2010. 12. 22, 全文.

地址 264006 山东省烟台市经济技术开发区
12 号楼 2 单元 3 号

审查员 夏雪

(72) 发明人 钱杰

(74) 专利代理机构 烟台双联专利事务所 (普通
合伙) 37225

代理人 矫智兰

(51) Int. Cl.

A61N 2/12 (2006. 01)

A61H 39/02 (2006. 01)

A61H 39/04 (2006. 01)

(56) 对比文件

CN 2232752 Y, 1996. 08. 14, 全文.

CN 201379777 Y, 2010. 01. 13, 权利要求
1-2, 说明书第 1 页最后 1 段 - 第 2 页及图 1-2.

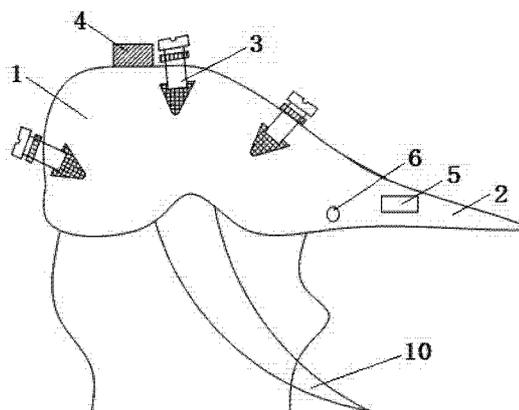
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 发明名称

一种头部穴区定位与刺激一体的健脑醒神理疗帽

(57) 摘要

本发明涉及一种头部穴区定位与刺激一体的健脑醒神理疗帽,属于健脑理疗帽结构技术领域。一种健脑醒神理疗帽包括近似人体头部形状的帽体,帽体上与脑部针灸穴位对应处设置有刺激触头,所述帽体上安装有振动装置与程控芯片,程控芯片与振动装置电连通,并由开关控制连接。本发明对脑部疾病的预防及治疗,具有普及范围广、无损伤、无痛苦、无交叉感染的优点。公众均能学习使用针灸技术,无需进医院治疗,即可自行做脑保健与治疗,拥有巨大的经济效益与社会效益。



1. 一种头部穴区定位与刺激一体的健脑醒神理疗帽,其特征在於包括近似人体头部形状的帽体(1),帽体(1)上与脑部针灸穴位对应处设置有刺激触头(3),所述帽体(1)上安装有振动装置(4)与程控芯片(5),程控芯片(5)与振动装置(4)电连通,并由开关(6)控制连接;所述刺激触头(3)包括螺丝体(7)、螺丝接头(8),螺丝体(7)顶部设有凹槽(7-1),以连接程控芯片(5)正极线的中频电脉冲接头,螺丝体(7)设有外螺纹,通过外螺纹与帽体(1)开口处的内螺纹口实现可以进行活动调节的螺纹连接;所述程控芯片(5)的多个正极导线分别连接刺激触头(3),负极回线连接四神聪穴位的四个刺激触头;

所述螺丝接头(8)为圆柱头或梳型头或圆锥头,螺丝体(7)、螺丝接头(8)螺纹活动连接,螺丝体(7)外围设有固定用螺丝栓(9);所述螺丝接头(8)内开设盛装活络清神凝胶的空心腔体(11),螺丝接头(8)与穴位接触的顶端开有凝胶的漏滴口(12);

所述帽体(1)连接有固定用帽带(10),在帽带(10)上位于人体下巴处设计有托座,托座上设有内螺纹口,通过内螺纹口可固定用于治疗吞咽困难的刺激触头。

2. 如权利要求1所述的一种头部穴区定位与刺激一体的健脑醒神理疗帽,其特征在於所述帽体(1)还一体连接有帽檐(2),所述程控芯片(5)设置在帽体(1)上或帽檐(2)上。

3. 如权利要求2所述的一种头部穴区定位与刺激一体的健脑醒神理疗帽,其特征在於所述开关(6)固定于帽体(1)上或帽檐(2)上的左侧或右侧,开关(6)通过可移动的连线与程控芯片(5)活动连接,或者通过遥控器与程控芯片(5)连接。

4. 如权利要求1所述的一种头部穴区定位与刺激一体的健脑醒神理疗帽,其特征在於所述帽体(1)于耳廓处设有露出耳廓的弧形边,帽体(1)覆盖整个脑部穴位区。

一种头部穴区定位与刺激一体的健脑醒神理疗帽

技术领域

[0001] 本发明涉及一种头部穴区定位与刺激一体的健脑醒神理疗帽,属于健脑理疗装置技术领域。

[0002] 背景技术

[0003] 目前,应用头针治疗法治疗脑源性疾病,对于患者的取穴、定位与针刺非常不便,针灸针刺入头穴穴区下深至骨膜且留针时间较长,操作复杂,痛感剧烈,患者的每次治疗都非常痛苦。

[0004] 申请人多年来一直在不断寻找除针刺之外的其它刺激方式方法,在 2002 年审报《一种具有针刺效应刺激经穴的药物及其制备方法》并于 2005 年 10 月 5 日获得发明专利授权,专利号 02135903.2 一直在临床中应用至今,但在实践中发现该方法仍然因操作复杂,痛感剧烈等原因,只能在医院范围内使用,最终没能使其产业化,没有实现使用者可以在家自行使用的初衷。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于解决上述已有技术存在的不足之处,提供一种头部腧穴以模块化精确定位、对选中穴区进行恰到好处的多重刺激而达到促进血液循环、刺激穴区下组织细胞产生兴奋而达到醒神健脑目的头部穴区定位与刺激一体的健脑醒神理疗帽。

[0006] 本发明的一种头部穴区定位与刺激一体的健脑醒神理疗帽,特殊之处在于包括近似人体头部形状的帽体 1,帽体 1 上与脑部针灸穴位对应处设置有刺激触头 3,所述帽体 1 上安装有振动装置 4 与程控芯片 5,程控芯片 5 与振动装置 4 电连通,并由开关 6 控制连接。

[0007] 所述帽体 1 还一体连接有帽檐 2,所述程控芯片 5 设置在帽体 1 上或帽檐 2 上。

[0008] 所述程控芯片 5 的多个正极导线分别连接刺激触头 3,负极回线连接四神聪穴位的四个刺激触头。

[0009] 所述刺激触头 3 包括螺丝体 7、螺丝接头 8,螺丝体 7 顶部设有凹槽 7-1,以连接程控芯片 5 正极线的中频电脉冲接头,螺丝体 7 设有外螺纹,通过外螺纹与帽体 1 开口处的内螺纹口实现可以进行活动调节的螺纹连接。螺丝体 7、螺丝接头 8 螺纹活动连接,螺丝体 7 外围还可以设有固定用螺丝栓 9。

[0010] 所述螺丝接头 8 为圆柱头或梳型头或圆锥头;螺丝接头 8 内开设盛装活络清神凝胶的空心腔体 11,螺丝接头 8 与穴位接触的顶端开有凝胶的漏滴口 12。

[0011] 所述开关 6 固定于帽体 1 上或帽檐 2 上的左侧或右侧。

[0012] 所述开关 6 通过可移动的连线与程控芯片 5 活动连接,或者通过遥控器与程控芯片 5 连接,手动控制。

[0013] 所述帽体 1 于耳廓处设有露出耳廓的弧形边,以避免将耳廓罩住。

[0014] 所述帽体 1 覆盖整个脑部穴位区。

[0015] 所述帽体 1 连接有固定用帽带 10;在帽带上位于人体下巴处设计有托座,托座上设有内螺纹口,通过内螺纹口可固定用于治疗吞咽困难的刺激触头。

[0016] 本发明一种头部穴区定位与刺激一体的健脑醒神理疗帽对脑部疾病的预防及治疗,具有普及范围广、无损伤、无痛苦、无交叉感染的优点。公众均能学习使用针灸技术,无需进医院治疗,平时即可自行做脑保健与治疗,拥有巨大的经济效益与社会效益。

附图说明

[0017] 图 1:本发明一种头部穴区定位与刺激一体的健脑醒神理疗帽的结构示意图;

[0018] 图 2:刺激触头的结构示意图;

[0019] 图 3:螺丝接头类型的结构示意图;

[0020] 图中:1:帽体;2:帽檐;3:刺激触头;4:振动装置;5:程控芯片;6:开关;7:螺丝体;7-1:凹槽;8:螺丝接头;9:螺丝栓;10:帽带;11:空心腔体;12:漏滴口。

具体实施方式

[0021] 以下参照附图,给出本发明的具体实施方式,用来对本发明的构成进行进一步说明。

[0022] 实施例 1

[0023] 本实施例的一种头部穴区定位与刺激一体的健脑醒神理疗帽,包括近似人体头部形状的帽体 1,帽体 1 一体连接有帽檐 2,程控芯片 5 设置在帽体 1 上或帽檐 2 上。帽体 1 上与脑部针灸穴位对应处设置有刺激触头 3,帽体 1 上安装有振动装置 4 与程控芯片 5,程控芯片 5 与振动装置 4 电连通,并由开关 6 控制连接,程控芯片 5 的 7 个正极导线分别连接刺激触头 3,1 个负极回线连接四神聪穴位的四个刺激触头。

[0024] 刺激触头 3 包括螺丝体 7、螺丝接头 8,螺丝体 7 顶部设有凹槽 7-1,以连接程控芯片 5 正极线的中频电脉冲接头,螺丝体 7 设有外螺纹,通过外螺纹与帽体 1 开口处的内螺纹口实现可以进行活动调节的螺纹连接。螺丝体 7、螺丝接头 8 螺纹活动连接,螺丝体 7 外围还可以设有固定用螺丝栓 9。

[0025] 螺丝接头 8 为圆柱头或梳型头或圆锥头;螺丝接头 8 内开设盛装活络清神凝胶的空心腔体 11,螺丝接头 8 与穴位接触的顶端开有凝胶的漏滴口 12。

[0026] 开关 6 固定于帽体 1 上或帽檐 2 上的左侧或右侧,帽体 1 于耳廓处设有露出耳廓的弧形边,以避免将耳廓罩住,帽体 1 覆盖整个脑部穴位区,帽体 1 连接有固定用帽带 10,刺激触头 3 为高强磁性材料触头。

[0027] 实施例 2

[0028] 本实施例与实施例 1 的区别在于

[0029] 在帽带上位于人体下巴处设计有托座,托座上设有内螺纹口,通过内螺纹口固定用于治疗吞咽困难的刺激触头。

[0030] 开关 6 通过可移动的连线与程控芯片 5 活动连接,或者通过遥控器与程控芯片 5 连接,手动控制。

[0031] 本发明的实施例利用近似头部模型的硬质塑料帽,将能改善治疗脑源性疾病的最常用穴区按照国家标准针灸图谱进行定位,在其穴处钻孔,每个孔代表一个穴区。使用时,使用者根据自身症状,与使用指南对照,选取一定数量的穴孔,将刺激触头固定在选好的穴孔,组穴完成后直接戴在头部,对部分刺激触头进行手动调节到位,刺激触头在帽体及帽带

的压力作用下,直接压迫刺激相应穴位区,而对该穴区产生类似针灸的刺激。通过开关控制振动装置引起帽体震动,从而带动各刺激触头的震动、产生物理机械刺激,由程控芯片控制实现类似敲击、点压、按摩、梳动、与中频电脉冲信号交替出现的脉冲刺激,由高强磁性材料制造的刺激触头在头部组成一个磁场,产生磁疗作用。

[0032] 所述穴位有一个范围区域,因而手动调节即可到位,不会影响治疗的效果。

[0033] 本发明头部穴区定位与刺激一体的健脑醒神理疗帽实现对脑部疾病的预防及治疗,将头针穴区按标准比例精确标注在硬质塑帽表面,在穴位处留孔以便插入刺激触头。刺激触头可手动调节伸缩压力,有螺丝接头可以方便拆换不同形状的触头。可用于老年脑退化症的预防与治疗,各种脑源性疾病康复期的治疗,小儿脑瘫的治疗及脑供血不足,脑疲劳人群等等,具有普及范围广、无损伤、无痛苦、无交叉感染的优点。公众均能学习使用,无需进医院治疗,平时即可自行做脑保健与治疗,拥有巨大的经济效益与社会效益。

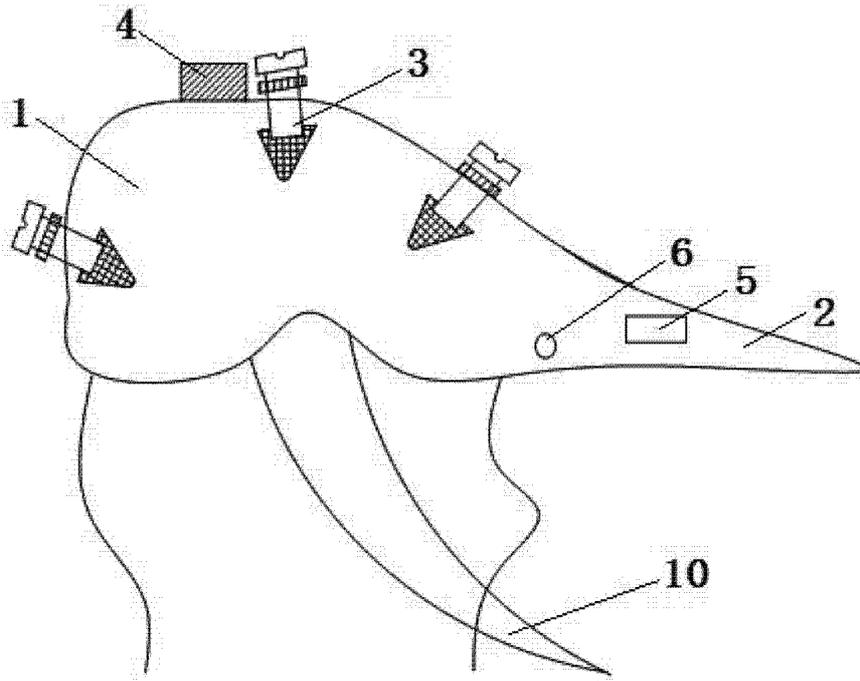


图 1

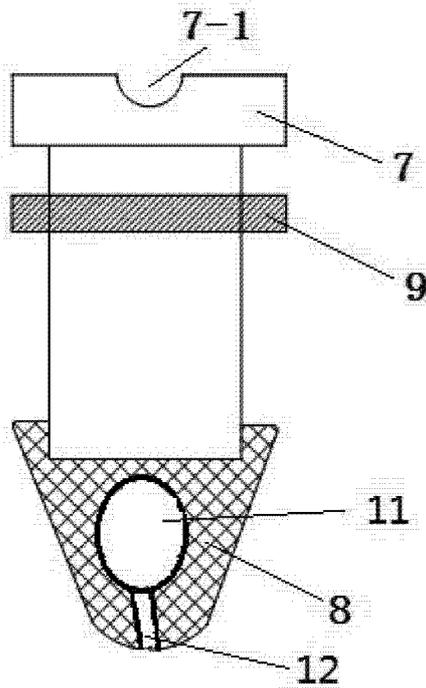


图 2

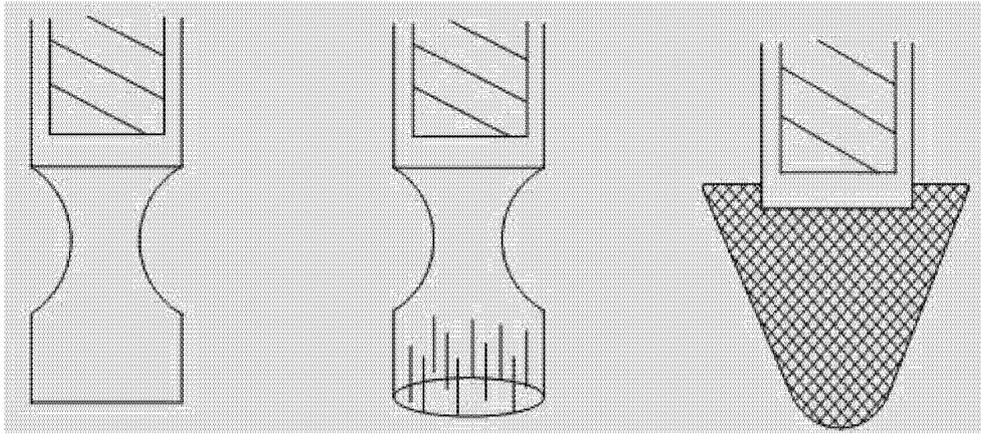


图 3