



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208228411 U

(45)授权公告日 2018.12.14

(21)申请号 201820463099.2

(22)申请日 2018.04.03

(73)专利权人 殷晓琳

地址 751500 宁夏回族自治区吴忠市盐池
县解放东街108号

(72)发明人 张宏汉

(74)专利代理机构 北京瑞盛铭杰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11617

代理人 郑海松

(51)Int.Cl.

A41D 19/015(2006.01)

A61N 5/06(2006.01)

A61H 15/02(2006.01)

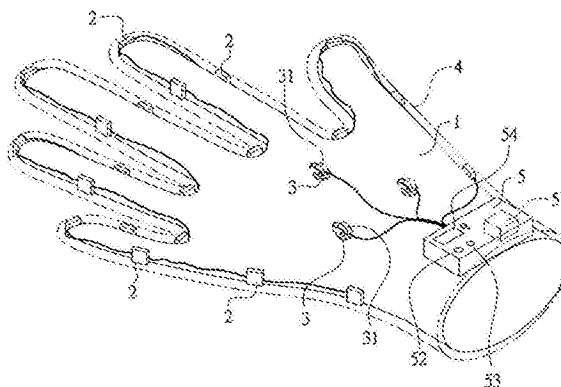
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种具有按摩光疗功能的医用手套结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有按摩光疗功能的医用手套结构,其包括:一内层手套;多个光疗单元,对应组设在内层手套人的每一手指周边位置处;多个按摩珠,对应设置在所述内层手套人的手掌、手背的内侧面,且对应手部穴位而设置,内层手套外侧面对应按摩珠背面位置处设有振动器;一外层手套,套设结合在内层手套外部;一控制模块,其包括一供应电力的电源供应单元、一与按摩珠背面振动器连结的振动开关、一启动光疗单元照射的光疗开关。本实用新型具有按摩光疗功能的医用手套结构,可以改善保养美容师的手部,同时可给予患有手部湿疹的人作为修复双手以及保健用,还可以作为医学皮肤科提供给患者的护具。



1. 一种具有按摩光疗功能的医用手套结构,其特征在于,其包括:一内层手套;多个光疗单元,对应组设在内层手套人的每一手指周边位置处;多个按摩珠,对应设置在所述内层手套人的手掌、手背的内侧面,且对应手部穴位而设置,内层手套外侧面对应按摩珠背面位置处设有振动器;一外层手套,套设结合在内层手套外部;一控制模块,其包括一供应电力的电源供应单元、一与按摩珠背面振动器连结的振动开关、一启动光疗单元照射的光疗开关。

2. 根据权利要求1所述的具有按摩光疗功能的医用手套结构,其特征在于,所述内层手套选用防水隔热材质制成。

3. 根据权利要求1所述的具有按摩光疗功能的医用手套结构,其特征在于,所述光疗单元包括红光LED以及蓝光LED,红光LED及蓝光LED呈相互间隔排列。

4. 根据权利要求1、2或3任意一项所述的具有按摩光疗功能的医用手套结构,其特征在于,所述控制模块进一步包括一定时用的计时器。

5. 根据权利要求4所述的具有按摩光疗功能的医用手套结构,其特征在于,所述按摩珠为磁珠或乳胶材质。

一种具有按摩光疗功能的医用手套结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗技术领域,具体涉及一种具有按摩光疗功能的医用手套结构。

背景技术

[0002] 现有的医用手套结构不具有按摩光疗功能,使用不方便,需要改进。

实用新型内容

[0003] 一、要解决的技术问题

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种具有按摩光疗功能的医用手套结构,以解决现有技术中医用手套结构不具有按摩光疗功能,使用不方便的技术问题。

[0005] 二、技术方案

[0006] 为解决所述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种具有按摩光疗功能的医用手套结构,其包括:一内层手套;多个光疗单元,对应组设在内层手套人的每一手指周边位置处;多个按摩珠,对应设置在所述内层手套人的手掌、手背的内侧面,且对应手部穴位而设置,内层手套外侧面对应按摩珠背面位置处设有振动器;一外层手套,套设结合在内层手套外部;一控制模块,其包括一供应电力的电源供应单元、一与按摩珠背面振动器连接的振动开关、一启动光疗单元照射的光疗开关。

[0007] 其中所述内层手套选用防水隔热材质制成。

[0008] 其中所述光疗单元包括红光LED以及蓝光LED,红光LED及蓝光LED呈相互间隔排列。

[0009] 其特征在于,其中所述控制模块进一步包括一定时用的计时器。

[0010] 其中所述按摩珠为磁珠或乳胶材质。

[0011] 三、有益效果

[0012] 本实用新型相比较于现有技术,具有如下有益效果:

[0013] 本实用新型具有按摩光疗功能的医用手套结构,可以改善保养美容师的手部,同时可给予患有手部湿疹的人作为修复双手以及保健用,还可以作为医学皮肤科提供给患者的护具。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的立体外观示意图。

[0015] 图2为本实用新型的整体平面示意图。

[0016] 图3为本实用新型的剖视示意图。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作详细描述。

[0018] 如第1图和第2图所示,本实用新型提供一种具有按摩光疗功能的医用手套结构,其包括:

[0019] 一内层手套1;多个光疗单元2,对应组设在内层手套1的每一手指周边位置处,且所述光疗单元2包括红光LED及蓝光LED,红光LED及蓝光LED呈相互间隔排列;多个按摩珠3,对应设置在所述内层手套1的手掌、手背的内侧面,且对应手部穴位而设置,内层手套1外侧面对应按摩珠3背面位置处设有振动器31;一外层手套4,套设结合在内层手套1外部;一控制模块5,其包括有一供应电力的电源供应单元51、一与按摩珠3背面振动器31连结的振动开关52、一启动光疗单元2照射的光疗开关53;还设有一定时用的计时器54。

[0020] 如第1图至第3图所示,当在制作手套过程需要谨慎选材以及设计隔层,防止易流手汗的皮肤可能会发生的触电危险,因此,选用能够隔绝皮肤但又不会降低按摩功效的布料,所述内层手套1选用防水隔热材质制成,隔绝皮肤与电路的直接碰触。

[0021] 在实际使用时,考虑到卫生问题,使用时可先套设一薄膜套6如第3图所示后再套入内层手套1中;接着,可根据所需而启动振动开关52选择驱动振动器31而使按摩珠3进行穴道按摩,或启动光疗开关53使光疗单元2产生治疗光谱;当选择启动振动开关52,使振动器31带动按摩珠3时,因本实用新型具有按摩光疗功能的医用手套结构的使用对象为美容师、厨师等长久站立且手指触碰化学药品或因工作需反复用清洁剂洗手的人,通过穴位上的按摩,可以改善因持久站立所造成腰酸不舒服的症状,改善肩颈酸痛或僵硬等。

[0022] 另外,当手部湿疹或手部皮肤炎而启动光疗开关53使光疗单元2产生治疗光谱时,因发病初期会从手指或指缝位置开始起水泡发炎再蔓延至整个手掌、手心、手背、手指,且会有搔痒、脱皮、干裂现象,所以手指指尖连结指缝位置装置红光LED及蓝光LED灯,利用光疗单元2的红光LED及蓝光LED交替亮光,时间约15秒更换一次,具有皮肤修复及改善免疫力保健的功效。

[0023] 而光疗是利用在可见光及近红外线范围内的光线,如发光二极管LED光线,从细胞表层组织进入深层细胞组织,为人体提供多方面的治疗功效。光疗能加速新陈代谢过程,加速伤口愈合,并舒缓疼痛不适;光疗在治疗和新陈代谢方面的作用,已在世界各地广泛用于减重、舒缓疼痛、伤口愈合等用途。LED光在临床上的应用,过去研究发现蓝光LED光谱范围内包括了9%在紫外光范围,具有杀菌效果,且不会杀伤皮肤;红光LED光,具抗炎效果,照射量为 $2.67\text{mW}/\text{cm}^2$,每天15分钟,累计 $202\text{J}/\text{cm}^2$ 。而蓝光与红光并用,可治疗轻微至中度严重的青春痘及问题皮肤。另外,振动器31启动按摩珠3按摩,或光疗单元2光照时间均可由计时器54来设定每一次疗程的时间。

[0024] 本实用新型具有以下的优点:

[0025] 本实用新型具有按摩光疗功能的医用手套结构,可以改善保养美容师的手部,同时可给予患有手部湿疹的人作为修复双手以及保健用,还可以作为医学皮肤科提供给患者的护具。

[0026] 以上仅是本实用新型的具体应用范例,对本实用新型的保护范围不构成任何限制。

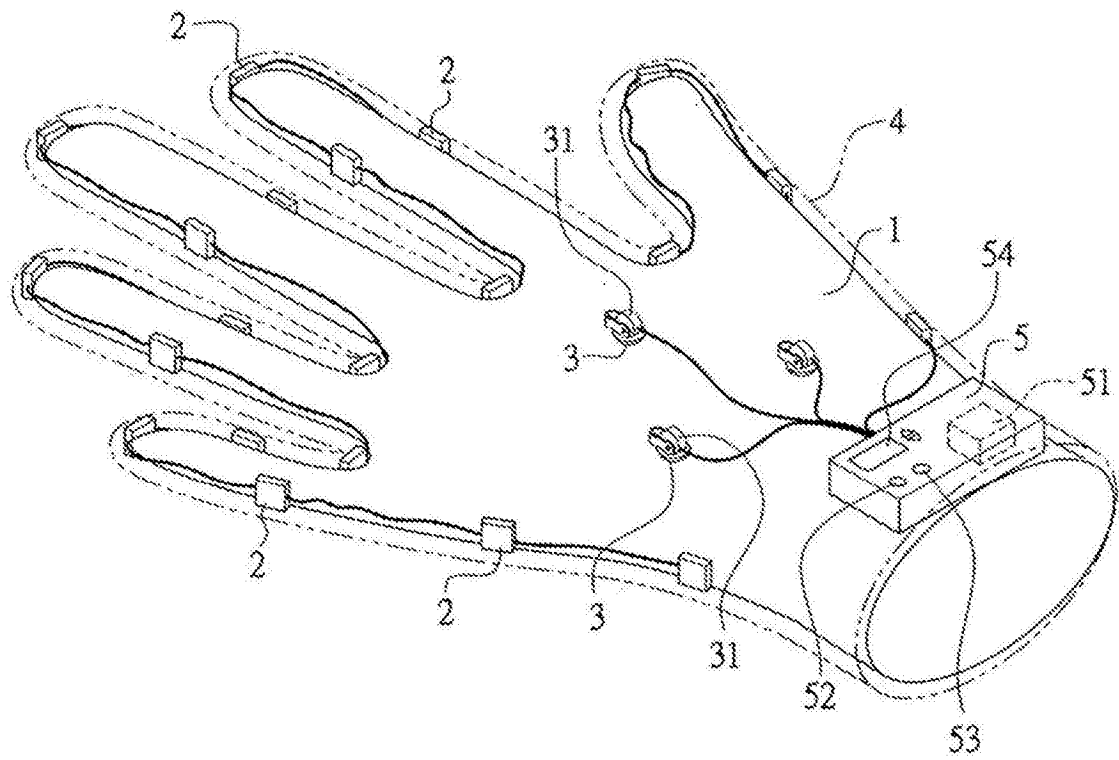


图1

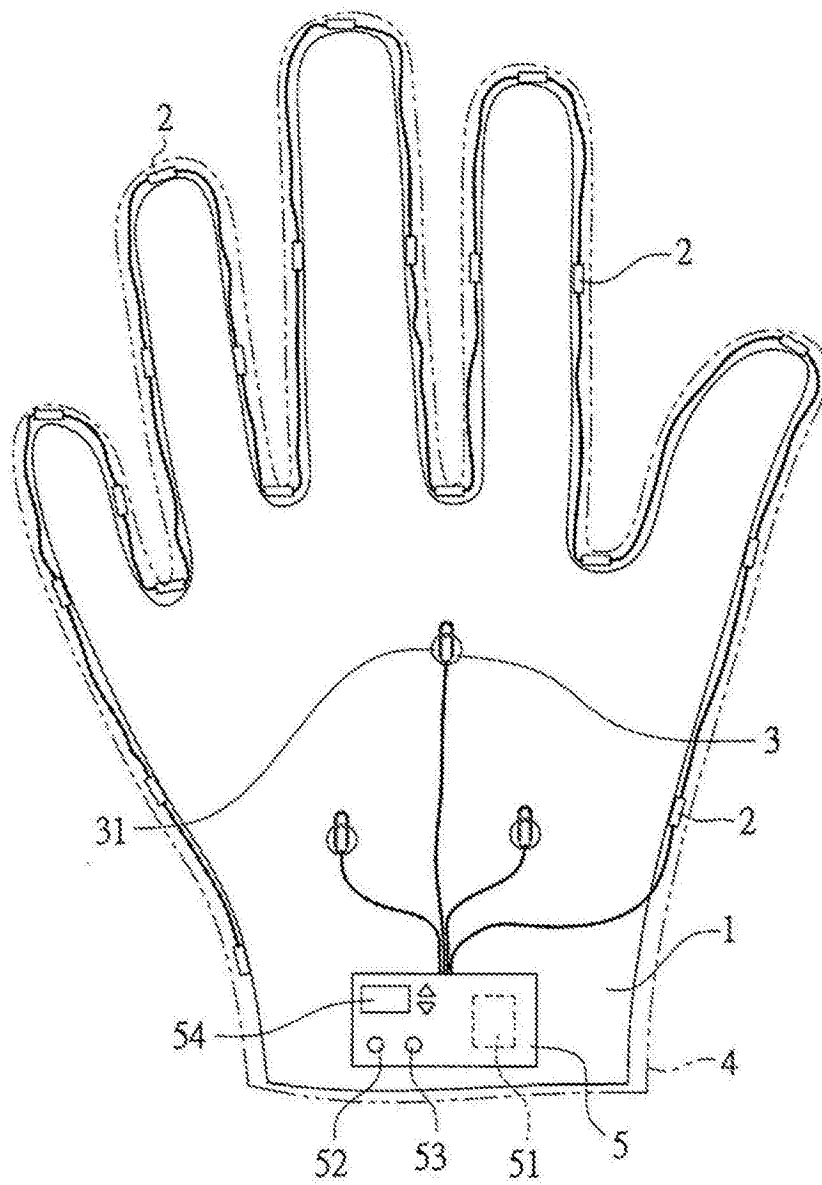


图2

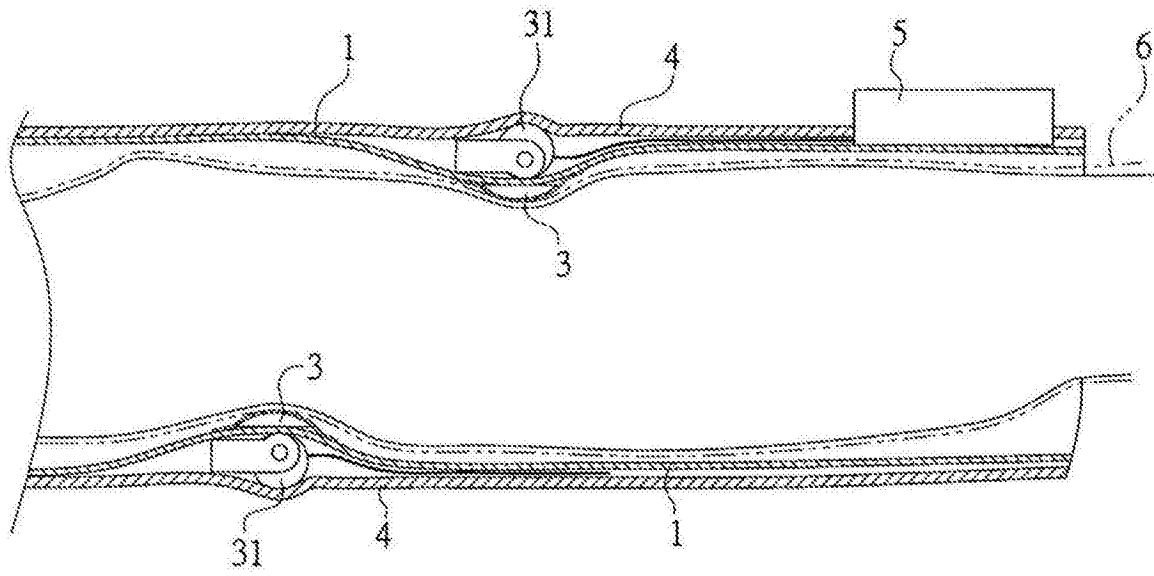


图3