

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201609569 U

(45) 授权公告日 2010. 10. 20

(21) 申请号 201020103931. 1

(22) 申请日 2010. 01. 29

(73) 专利权人 程丽

地址 250011 山东省济南市文化西路 42 号
山东中医药大学附属医院十八病区

(72) 发明人 程丽 公洁 栾珂 唐志坤

(51) Int. Cl.

A63B 23/16 (2006. 01)

A63B 21/055 (2006. 01)

A61H 39/04 (2006. 01)

A61H 39/06 (2006. 01)

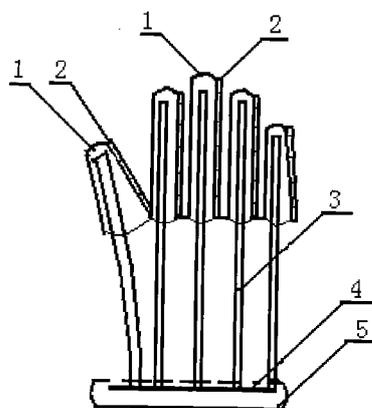
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

手指肌力恢复套

(57) 摘要

本实用新型提供了一种手指肌力恢复套,它包括 5 个指套,5 个指套上表面的外层纤维布层分别与弹力带一端固定连接,弹力带另一端通过尼龙搭扣与手腕环圈相连接,手腕环圈为直条状,直条两端由尼龙搭扣相连接。本实用新型由于采用指套与弹力带相连接,并在指套内覆有自然热灸布,在每个指套侧面设有尼龙搭扣,能够根据手指粗细来调整指套直径,在锻炼手指伸屈功能时,指套内的热灸布在人体体温刺激下,使附着在热灸布上的热感应药物托玛琳自热产生热能,热量渗透到皮肤从而扩张手指血管,促进血液循环、活化细胞,产生经络效应,具有结构简单、使用方便、肌力锻炼效果好的优点。



1. 手指肌力恢复套,其特征在于:它包括5个指套(1),5个指套(1)上表面的外层纤维布层(6)分别与弹力带(3)一端固定连接,弹力带(3)另一端通过尼龙搭扣(4)与手腕环圈(5)相连接,手腕环圈(5)为直条状,直条两端由尼龙搭扣相连接;指套(1)内层为自然热灸布(8),自然热灸布(8)内渗有热感应药物托玛琳、并在自然热灸布(8)上设有凸点(9),所述每个指套(1)侧面设有上尼龙搭扣(2),上尼龙搭扣(2)由上粘贴片(10)和下粘贴片(7)组成。

2. 根据权利要求1所述的手指肌力恢复套,其特征在于:所述手指套(1)由外层纤维布层(6)和内层自然热灸布(8)复合组成。

手指肌力恢复套

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗康复用品,具体为一种手指肌力恢复套。

背景技术

[0002] 临床对治疗中风后遗症病人通常采用手指健力器对手指肌力进行锻炼,其结构多为连体式,达到锻炼手指肌力的目的,对手指肌力恢复效果明显,但在使用当中存在的问题是中风后遗症病人自己无法穿戴使用,需要陪护人员协助才能实现,使用成本高,限制了病人的使用范围。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种手指肌力恢复套,它能够使病人自行实现锻炼手指肌力的目的,拉力度可调,内部热灸布可刺激手指穴位,提高表皮温度产生经络效应,具有结构简单、使用方便、肌力锻炼效果好的特点。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的:手指肌力恢复套它包括5个指套,5个指套上表面的外层纤维布层分别与弹力带一端固定连接,弹力带另一端通过尼龙搭扣与手腕环圈相连接,手腕环圈为直条状,直条两端由尼龙搭扣相连接。指套内层为自然热灸布,自然热灸布内渗有热感应药物托玛琳,并在自然热灸布上设有凸点,所述每个指套侧面设有上尼龙搭扣,上尼龙搭扣由上粘贴片和下粘贴片组成。所述手指套由外层纤维布层和内层自然热灸布复合组成。

[0005] 本实用新型的有益效果在于:由于采用指套与弹力带相连接,并在指套内覆有自然热灸布,在每个指套侧面设有尼龙搭扣,能够根据手指粗细来调整指套直径,在锻炼手指伸屈功能时,指套内的热灸布在人体体温刺激下,使附着在热灸布上的热感应药物托玛琳自热产生热能,热量渗透到皮肤从而扩张手指血管,促进血液循环、活化细胞,产生经络效应,具有结构简单、使用方便、肌力锻炼效果好的优点。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的结构示意图;图2为图1中指套1展开示意图。

具体实施方式

[0007] 本实用新型的手指肌力恢复套,它包括5个指套1,5个指套1上表面的外层纤维布层6分别与弹力带3一端固定连接,弹力带3另一端通过尼龙搭扣4与手腕环圈5相连接,弹力带3的自然长度小于指端与手腕间距离,使手指产生伸屈力量,力度可根据自身情况调整弹力带3的长短度,确定手指弯曲力度;本实用新型在每个指套1内层设有自然热灸布8,自然热灸布8内渗有的托玛琳药物可自行发热将热能渗透到人体皮肤深处,而自然热灸布8上的凸点9与皮肤接触能够刺激穴位、疏通经络和调节手指神经系统,形成经穴效应;所述每个指套1侧面设有上尼龙搭扣2,上尼龙搭扣2由上粘贴片10和下粘贴片7组

成,能够根据病人手指粗细调整指套松紧度,本实用新型可五指共同锻炼也可单独或两个手指一起锻炼。所述每个手指套 1 由外层纤维布层 6 和内层自然热灸布 8 复合组成;手腕环圈 5 为直条状,直条两端由尼龙搭扣相连接,根据手腕粗细调节;使用时,在 5 个指套 1 的内面自然热灸布 8 用湿布擦拭能快速产生热能,病人可自行用健侧手操作,将带有弹力带 3 的指套 1 套在相应的手指上通过上尼龙搭扣 2 调节松紧度;再把手腕环圈 5 套在手腕处通过尼龙搭扣调节松紧度,将弹力带 3 另一端的尼龙搭扣与手腕环圈 5 的尼龙搭扣 4 相固接,调整弹力带 3 的长短度确定手指弯曲力度,病人即可自行锻炼手指肌力。使用方便、结构简单,即锻炼手指肌力、起到热敷功能,还能改善手指的血液循环及神经调节。本实用新型所述的自然热灸布 8 也称为自发热布,为公知技术。本实用新型未详述内容为公知技术。

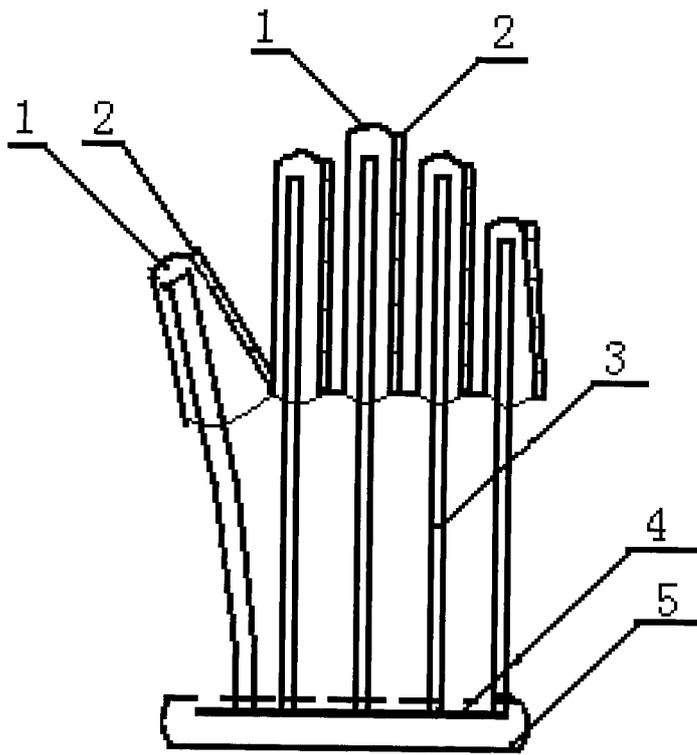


图 1

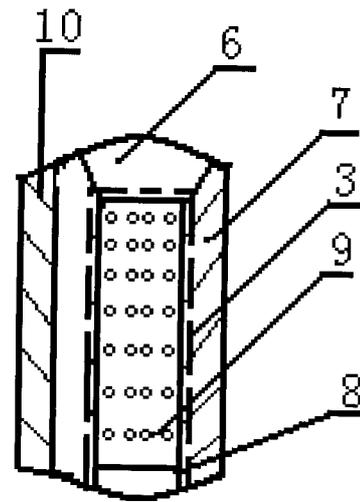


图 2