(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202933441 U
(45)授权公告日 2013.05.15

(21)申请号 201220665336.6

(22)申请日 2012.12.05

(73)专利权人 张超
地址 300250 天津市河北区第三医院

(72)发明人 张超 张秀文

(74)专利代理机构 天津市鼎和专利商标代理有限公司 12101
代理人 朱瑜

(51)Int.Cl.
A63B 23/16(2006.01)
A61H 15/00(2006.01)

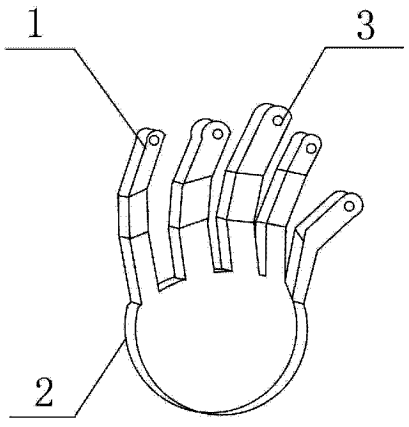
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

手指康复装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种手指康复装置，属于医疗器械技术领域，包括：掌心层、与所述掌心层相匹配的手背层、以及设于所述掌心层和手背层之间的垫片层，在所述垫片层上设有起按摩作用的凸起；所述掌心层和手背层之间通过系带连接；所述垫片层有两片，一片与所述掌心层紧密相贴，另外一片与所述手背层紧密相贴。本实用新型通过采用彼此分离的掌心层和手背层结构，因此手指在运动过程中产生的汗液可以通过连接缝隙及时的挥发出去，防止细菌的滋生；通过使用带凸起的垫片层，使得双手在运动过程中，手心和背部均受到按摩作用力，进一步增加了手部的运动效果；通过在掌心层的指尖部位设置弹簧，使用者可以通过按压指尖的方式，从而实现手指的锻炼功能，结构简单实用。



CN 202933441 U

1. 一种手指康复装置，其特征在于：包括：掌心层、与所述掌心层相匹配的手背层、以及设于所述掌心层和手背层之间的垫片层，在所述垫片层上设有起按摩作用的凸起。

2. 根据权利要求 1 所述的手指康复装置，其特征在于：所述掌心层和手背层之间通过系带连接。

3. 根据权利要求 1 所述的手指康复装置，其特征在于：所述垫片层有两片，一片与所述掌心层紧密相贴，另外一片与所述手背层紧密相贴。

4. 根据权利要求 1 所述的手指康复装置，其特征在于：在所述掌心层的内侧，且位于手指端部处设有弹簧。

手指康复装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，特别是涉及一种手指康复装置。

背景技术

[0002] 目前，偏瘫、脑血管病、中风等疾病经常会导致病人肢体行动不便，进而导致病人肢体的肌肉萎缩，因此，上述病人需要加强肢体肌肉锻炼，其中手指锻炼是其中一个重要的组成部分，传统的手指锻炼环节大多由护士或者是家属进行帮助，但是随着社会的快速发展，现有的机械装置也逐渐产生，比如专利号为 201120450440.9 的中国专利公开了一种“神经内科用手指康复装置”，但是由于这种装置手套是密封结构，手指在锻炼过程中极易产生汗液，而汗液由于受到密封环境的限制不能够及时散发出去，因此汗液产生的细菌给病人的皮肤产生极大的安全隐患。

发明内容

[0003] 本实用新型的发明目的是：通过对传统手指康复装置的结构进行改进，提出一种具有透气性能好、结构简单的手指康复装置。

[0004] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题所采取的技术方案是：

[0005] 一种手指康复装置，包括：掌心层、与所述掌心层相匹配的手背层、以及设于所述掌心层和手背层之间的垫片层，在所述垫片层上设有起按摩作用的凸起。

[0006] 作为优选方案，本实用新型还采用了如下技术方案：

[0007] 所述掌心层和手背层之间通过系带连接。

[0008] 所述垫片层有两片，一片与所述掌心层紧密相贴，另外一片与所述手背层紧密相贴。

[0009] 在所述掌心层的内侧，且位于手指端部处设有弹簧。

[0010] 本实用新型具有的优点和积极效果是：

[0011] 1. 本实用新型通过采用彼此分离的掌心层和手背层结构，因此手指在运动过程中产生的汗液可以通过连接缝隙及时的挥发出去，防止细菌的滋生。

[0012] 2. 本实用新型通过使用带凸起的垫片层，使得双手在运动过程中，手心和背部均受到按摩作用力，进一步增加了手部的运动效果。

[0013] 3. 通过在掌心层的指尖部位设置弹簧，使用者可以通过按压指尖的方式，从而实现手指的锻炼功能，结构简单实用。

附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0015] 图 2 是本实用新型的局部结构示意图；主要用于显示垫片层的结构；

[0016] 图 3 是本实用新型的局部纵截面图。

[0017] 其中：1、掌心层；2、手背层；3、弹簧；4、凸起；5、垫片层。

具体实施方式

[0018] 为能进一步了解本实用新型的实用新型内容、特点及功效，兹例举以下实施例，并配合附图详细说明如下：

[0019] 请参见图1，一种手指康复装置，包括：掌心层1和手背层2，其中：掌心层1和手背层2的形状相匹配，掌心层1和手背层2之间通过系带连接，在掌心层1的内侧，且位于手指端部处设有弹簧3；在使用过程中，使用者可以通过按压指尖的方式，从而实现手指的锻炼功能。

[0020] 请参见图2，为了使得手部在运动过程中达到更好的效果，在掌心层1和手背层2之间设有垫片层5，同时，在垫片层5上设有起按摩作用的凸起4，在使用过程中，手心和背部均受到按摩作用力，因此进一步增加了手部的运动效果。

[0021] 请参见图3，作为优选实施例，垫片层5设有两片，一片与掌心层1紧密相贴，另外一片与手背层2紧密相贴。在掌心层1的手指端部处设有弹簧3。

[0022] 以上记载，仅为利用本创作技术内容的实施例，任何熟悉本项技术者运用本创作所做的修饰、变化，皆属本创作主张的专利范围，而不限于实施例所揭示者。

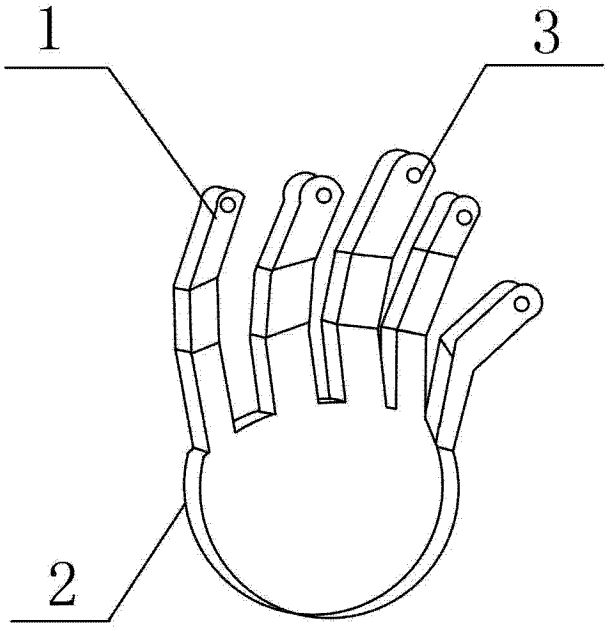


图 1

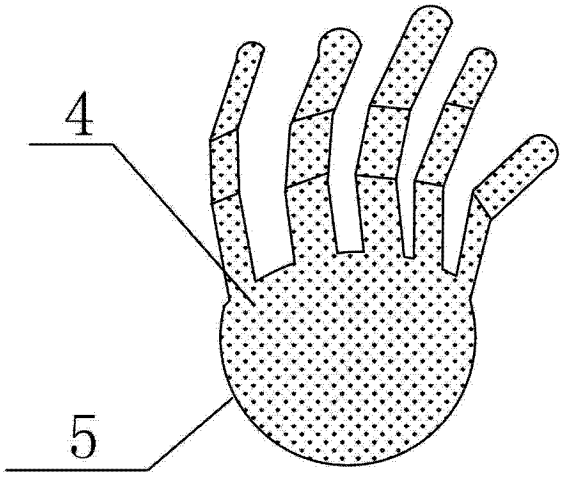


图 2

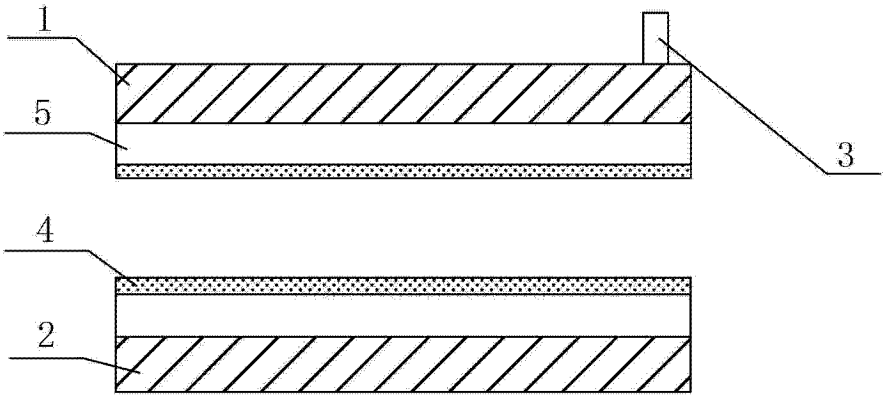


图 3