



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203710656 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 16

(21) 申请号 201420051646. 8

(22) 申请日 2014. 01. 27

(73) 专利权人 宿迁格林手套有限公司

地址 223800 江苏省宿迁市宿迁经济开发区
(东区) 开发大道南侧

(72) 发明人 郑刚

(74) 专利代理机构 北京商专永信知识产权代理
事务所(普通合伙) 11400

代理人 高之波 邬玥

(51) Int. Cl.

A63B 71/14 (2006. 01)

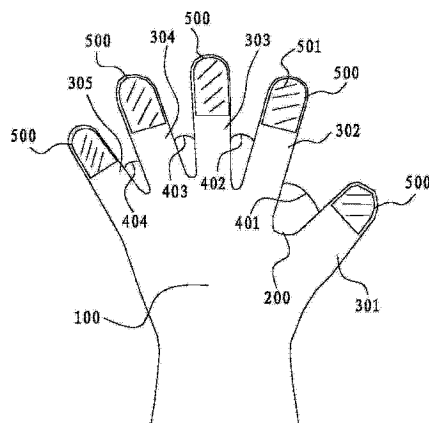
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

运动员手套

(57) 摘要

本实用新型公开了一种运动员手套,包括手掌部和五个手指部,相邻两个手指部之间形成凹口,相邻两个手指部之间设有皮筋,所述皮筋连接两个所述手指部的中部,所述皮筋位于所述凹口的上方,所述手指部的顶部设有硬质贴片,所述硬质贴片的表面设有凸纹。其有益效果是,通过在在两个手指部之间的凹口上方设置皮筋后,可以使得运动员在伸展手指的时候,由于皮筋的弹性会受到一定的拉力。根据人体力学的原理,人在受到一定的阻力后,会增大增加手掌张开的力度,以克服所述皮筋的弹力,在增大力度后,运动员手指就会变得更加的硬,同时在手指部的顶部设置硬质贴片后,运动员在佩戴手套并张开手指的情况下,手指会变得非常的强硬。



1. 运动员手套,其特征在于,包括手掌部(100)和五个手指部,相邻两个手指部之间形成凹口(200),相邻两个手指部之间设有皮筋,所述皮筋连接两个所述手指部的中部,所述皮筋位于所述凹口(200)的上方,所述手指部的顶部设有硬质贴片(500),所述硬质贴片(500)的表面设有凸纹(501)。

2. 根据权利要求1所述的运动员手套,其特征在于,所述手指部和手掌部(100)的内部均设有橡胶柱体,所述橡胶柱体环绕人的手型紧密排布。

3. 根据权利要求1所述的运动员手套,其特征在于,所述五个手指部分别为拇指部(301)、食指部(302)、中指部(303)、无名指部(304)和小指部(305),所述拇指部(301)与食指部(302)之间的皮筋为第一皮筋(401),所述食指部(302)与中指部(303)之间的皮筋为第二皮筋(402),所述中指部(303)与无名指部(304)之间的皮筋为第三皮筋(403),所述无名指部(304)与小指部(305)之间的皮筋为第四皮筋(404),四条皮筋之间的弹性系数从大到小依次为第一皮筋(401)、第四皮筋(404)、第二皮筋(402)和第三皮筋(403)。

4. 根据权利要求3所述的运动员手套,其特征在于,包括内层(700)和外层(600),所述外层(600)为硬质防水布,所述内层(700)为内部空心的橡胶层,所述内层(700)上设有内部空心的凸柱(701),所述凸柱(701)的空心与所述内层(700)的空心相联通。

运动员手套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手套领域,特别涉及一种运动员手套。

背景技术

[0002] 当前,人们经常会从事各种各样的体育活动,在进行体育活动的时候,时常要佩戴手套。但是现有手套有一些缺点。例如人们佩戴普通的手套通常都是非常柔软的,强度不够大。而且会非常的容易松脱。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种运动员手套,运动员佩戴后,整体非常强硬,而且不容易松脱。

[0004] 根据本实用新型的一个方面,提供的运动员手套,包括手掌部和五个手指部,相邻两个手指部之间形成凹口,相邻两个手指部之间设有皮筋,所述皮筋连接两个所述手指部的中部,所述皮筋位于所述凹口的上方,所述手指部的顶部设有硬质贴片,所述硬质贴片的表面设有凸纹。其有益效果是,通过在在两个手指部之间的凹口上方设置皮筋后,可以使得运动员在伸展手指的时候,由于皮筋的弹性会受到一定的拉力。根据人体力学的原理,人在受到一定的阻力后,会增大增加手掌张开的力度,以克服所述皮筋的弹力,在增大力度后,运动员手指就会变得更加的硬,同时在手指部的顶部设置硬质贴片后,运动员在佩戴手套并张开手指的情况下,手指会变得非常的强硬,这样对于一些特殊运动员而言非常有帮助,尤其是对足球守门员而言,手指强硬是一个非常重要的要求。同时在硬质贴片的表面设有凸纹,可以增大运动员佩戴手套后,手指部与足球的摩擦力度,方便守门员更方便的拿住球,或者是更方便的对球形成一个阻力。

[0005] 在一些实施方式中,所述手指部和手掌部的内部均设有橡胶柱体,所述橡胶柱体环绕人的手型紧密排布。其有益效果是,通常的手套都是标准件,有相应的大小型号。但是人手的大小却各不相同,可能出现某些人佩戴手套的时候戴不稳。但是通过设置橡胶柱体可以增大手套对手的附着力,防止手套滑脱,同时,由于橡胶柱体是柔软的,这样,不论运动员的手是偏大的,还是偏小的,都可以很方便的挤进去,而且还可以有很好的附着力。

[0006] 在一些实施方式中,所述五个手指部分别为拇指部、食指部、中指部、无名指部和小指部,所述拇指部与食指部之间的皮筋为第一皮筋,所述食指部与中指部之间的皮筋为第二皮筋,所述中指部与无名指部之间的皮筋为第三皮筋,所述无名指部与小指部之间的皮筋为第四皮筋,四条皮筋之间的弹性系数从大到小依次为第一皮筋、第四皮筋、第二皮筋和第三皮筋。其有益效果是,根据人体工学的原理,拇指部与食指部之间能够张开的距离是最大的,无名指部与小指部之间能够张开的距离次之,食指部与中指部之间能够张开的距离较小,中指部与无名指部之间能够张开的距离是最小的。所有相匹配的将第一皮筋、第四皮筋、第二皮筋和第三皮筋弹性系数设置为从大到小。

[0007] 在一些实施方式中,包括内层和外层,所述外层为硬质防水布,所述内层为内部空

心的橡胶层,所述内层上设有内部空心的凸柱,所述凸柱的空心与所述内层的空心相联通。其有益效果是,在使用的时候,当运动员佩戴上手套后,可以通过往内层的内部空心处充气,使得内层膨胀,由于外层是硬质防水布,形变量很好,所以内层基本都是向内膨胀,可以使得内层与运动员的手更紧密的接触,防止滑脱。同时凸柱膨胀后,也可以增大凸柱与手之间的接触力,防止手套滑脱。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型一实施方式的运动员手套的结构示意图;

[0009] 图 2 为本实用新型一实施方式的运动员手套的截面结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图 1 至图 2 对本实用新型作进一步详细的说明。

[0011] 图 1 至图 2 示意性地显示了根据本实用新型的一种实施方式的运动员手套,如图所示,运动员手套,包括手掌部 100 和五个手指部,相邻两个手指部之间形成凹口 200,相邻两个手指部之间设有皮筋,所述皮筋连接两个所述手指部的中部,所述皮筋位于所述凹口 200 的上方,所述手指部的顶部设有硬质贴片,所述硬质贴片的表面设有凸纹。其有益效果是,通过在两个手指部之间的凹口 200 上方设置皮筋后,可以使得运动员在伸展手指的时候,由于皮筋的弹性会受到一定的拉力。根据人体力学的原理,人在受到一定的阻力后,会增大增加手掌张开的力度,以克服所述皮筋的弹力,在增大力度后,运动员手指就会变得更加的硬,同时在手指部的顶部设置硬质贴片后,运动员在佩戴手套并张开手指的情况下,手指会变得非常的强硬,这样对于一些特殊运动员而言非常有帮助,尤其是对足球守门员而言,手指强硬是一个非常重要的要求。同时在硬质贴片的表面设有凸纹,可以增大运动员佩戴手套后,手指部与足球的摩擦力度,方便守门员更方便的拿住球,或者是更方便的对球形成一个阻力。

[0012] 同时,在手指部和手掌部 100 的内部均设有橡胶柱体(图中未示出),所述橡胶柱体环绕人的手型紧密排布。其有益效果是,通常的手套都是标准件,有相应的大小型号。但是人手的大小却各不相同,可能出现某些人佩戴手套的时候戴不稳。但是通过设置橡胶柱体可以增大手套对手的附着力,防止手套滑脱,同时,由于橡胶柱体是柔软的,这样,不论运动员的手是偏大的,还是偏小的,都可以很方便的挤进去,而且还可以有很好的附着力。

[0013] 本实施例中的五个手指部分别为拇指部 301、食指部 302、中指部 303、无名指部 304 和小指部 305,其中,拇指部 301 与食指部 302 之间的皮筋为第一皮筋 401,所述食指部 302 与中指部 303 之间的皮筋为第二皮筋 402,所述中指部 303 与无名指部 304 之间的皮筋为第三皮筋 403,所述无名指部 304 与小指部 305 之间的皮筋为第四皮筋 404,四条皮筋之间的弹性系数从大到小依次为第一皮筋 401、第四皮筋 404、第二皮筋 402 和第三皮筋 403。其有益效果是,根据人体工学的原理,拇指部 301 与食指部 302 之间能够张开的距离是最大的,无名指部 304 与小指部 305 之间能够张开的距离次之,食指部 302 与中指部 303 之间能够张开的距离较小,中指部 303 与无名指部 304 之间能够张开的距离是最小的。所有相匹配的将第一皮筋 401、第四皮筋 404、第二皮筋 402 和第三皮筋 403 弹性系数设置为从大到小。

[0014] 为了保证更好的防滑脱效果,本实用新型的运动员手套包括内层 700 和外层 600,所述外层 600 为硬质防水布,所述内层 700 为内部空心的橡胶层,所述内层 700 上设有内部空心的凸柱 701,所述凸柱 701 的空心与所述内层 700 的空心相联通。其有益效果是,在使用的时候,当运动员佩戴上手套后,可以通过往内层 700 的内部空心处充气,使得内层 700 膨胀,由于外层 600 是硬质防水布,形变量很好,所以内层 700 基本都是向内膨胀,可以使得内层 700 与运动员的手更紧密的接触,防止滑脱。同时凸柱 701 膨胀后,也可以增大凸柱 701 与手之间的接触力,防止手套滑脱。

[0015] 以上所述的仅是本实用新型的一些实施方式。对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

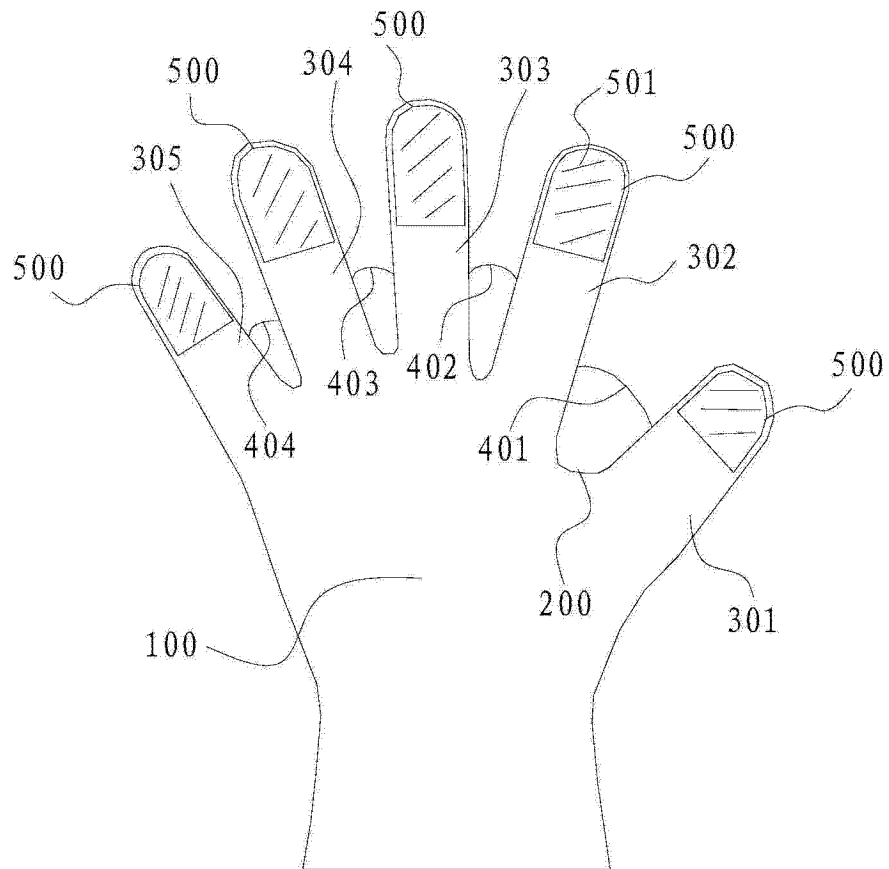


图 1

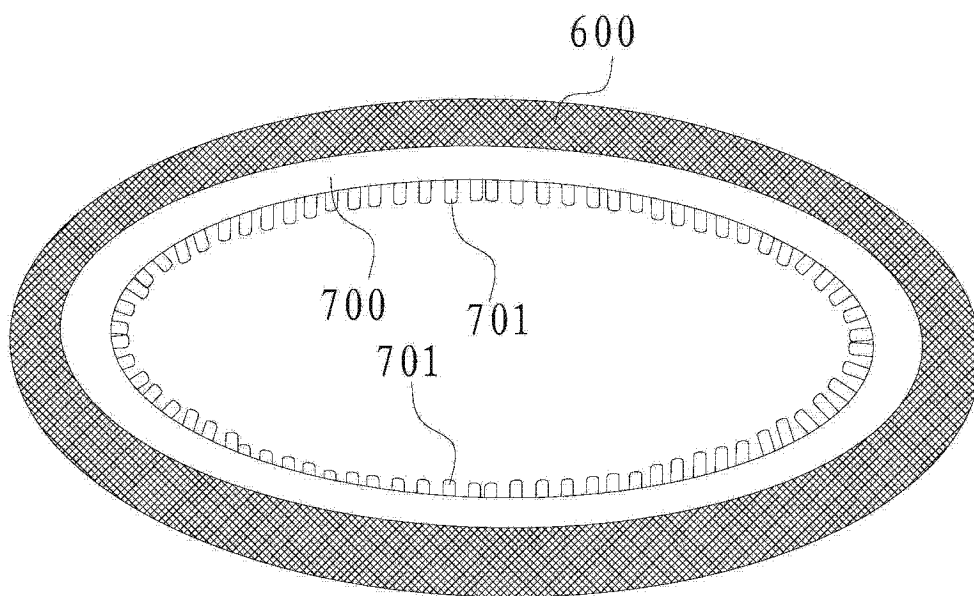


图 2