(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 216293131 U
(45)授权公告日 2022.04.15

(21)申请号 202122715594.2

(22)申请日 2021.11.08

(73)专利权人 兰州大学
地址 730000 甘肃省兰州市兰州大学

(72)发明人 张凤年

(74)专利代理机构 北京百年育人知识产权代理有限公司 11968
代理人 叶霖

(51)Int.Cl.
A41D 19/015(2006.01)
A41D 31/02(2019.01)
A41D 31/04(2019.01)
A41D 31/06(2019.01)
A41D 31/30(2019.01)
A41D 31/12(2019.01)
A41D 31/18(2019.01)
B32B 9/02(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 9/00(2006.01)
B32B 5/02(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)

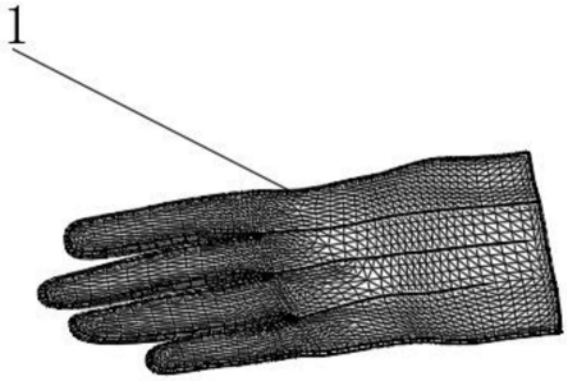
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一款基于仿真皮肤技术的篮球防寒训练手套

(57)摘要

本实用新型公开了训练手套领域的一款基于仿真皮肤技术的篮球防寒训练手套，包括手套本体，所述手套本体的内部纺织加工有保温棉层、吸汗材料层、抑菌材料层、抗拉扯材料层与陶瓷纤维层，所述手套本体的四周外表面纺织加工有防滑凸起，所述保温棉层通过纺织设备纺织加工在手套本体的内部，所述吸汗材料层通过纺织设备纺织加工在手套本体的内部，所述抑菌材料层通过纺织设备纺织加工在手套本体的内部，所述抗拉扯材料层通过纺织设备纺织加工在手套本体的内部，所述陶瓷纤维层通过纺织设备纺织加工在手套本体的内部。此设置结构多样化，可以保证使用者在寒冷天气使用，实用性较强，并且佩戴手感较为舒适，从而避免使用者训练效果下降。



CN 216293131 U

1.一款基于仿真皮肤技术的篮球防寒训练手套,包括手套本体(1),其特征在于:所述手套本体(1)的内部纺织加工有保温棉层(2)、吸汗材料层(3)、抑菌材料层(4)、抗拉扯材料层(5)与陶瓷纤维层(6),所述手套本体(1)的四周外表面纺织加工有防滑凸起(7)。

2.根据权利要求1所述的一款基于仿真皮肤技术的篮球防寒训练手套,其特征在于:所述保温棉层(2)通过纺织设备纺织加工在手套本体(1)的内部。

3.根据权利要求1所述的一款基于仿真皮肤技术的篮球防寒训练手套,其特征在于:所述吸汗材料层(3)通过纺织设备纺织加工在手套本体(1)的内部。

4.根据权利要求1所述的一款基于仿真皮肤技术的篮球防寒训练手套,其特征在于:所述抑菌材料层(4)通过纺织设备纺织加工在手套本体(1)的内部。

5.根据权利要求1所述的一款基于仿真皮肤技术的篮球防寒训练手套,其特征在于:所述抗拉扯材料层(5)通过纺织设备纺织加工在手套本体(1)的内部。

6.根据权利要求1所述的一款基于仿真皮肤技术的篮球防寒训练手套,其特征在于:所述陶瓷纤维层(6)通过纺织设备纺织加工在手套本体(1)的内部。

7.根据权利要求1所述的一款基于仿真皮肤技术的篮球防寒训练手套,其特征在于:所述防滑凸起(7)通过纺织设备纺织加工在手套本体(1)的四周外表面。

一款基于仿真皮肤技术的篮球防寒训练手套

技术领域

[0001] 本实用新型属于训练手套领域，具体涉及一款基于仿真皮肤技术的篮球防寒训练手套。

背景技术

[0002] 目前的手套在防寒和保证手感方面基本只能实现其一。如今市面上的防寒手套一般都会选用棉花、合成橡胶等材料，但这种材料会导致手套变得厚重，对双手和外界起到一定的隔绝作用，进而导致戴这种手套打篮球时，手指和手掌基本感触不到篮球，无法确保手感。而目前市面上的篮球训练手套，为了不影响手感，都会露出手指，并且为了散热去汗而厚度相对较薄，在寒冷的天气下不适合佩戴。

[0003] 根据专利申请号CN201721204812.3公开的防护训练手套还存在部分缺陷，训练手套结构单一，无法保证使用者在寒冷天气使用，实用性不足，并且佩戴手感较差，从而造成使用者训练效果下降，为此我们提出一款基于仿真皮肤技术的篮球防寒训练手套。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一款基于仿真皮肤技术的篮球防寒训练手套，以解决上述背景技术中提出一款基于仿真皮肤技术的篮球防寒训练手套结构单一，无法保证使用者在寒冷天气使用，实用性不足，并且佩戴手感较差，从而造成使用者训练效果下降的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一款基于仿真皮肤技术的篮球防寒训练手套，包括手套本体，所述手套本体的内部纺织加工有保温棉层、吸汗材料层、抑菌材料层、抗拉扯材料层与陶瓷纤维层，所述手套本体的四周外表面纺织加工有防滑凸起。

[0006] 优选的，所述保温棉层通过纺织设备纺织加工在手套本体的内部。

[0007] 优选的，所述吸汗材料层通过纺织设备纺织加工在手套本体的内部。

[0008] 优选的，所述抑菌材料层通过纺织设备纺织加工在手套本体的内部。

[0009] 优选的，所述抗拉扯材料层通过纺织设备纺织加工在手套本体的内部。

[0010] 优选的，所述陶瓷纤维层通过纺织设备纺织加工在手套本体的内部。

[0011] 优选的，所述防滑凸起通过纺织设备纺织加工在手套本体的四周外表面。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 1、通过保温棉层可以提高手套的保温效果，且保温棉层与人体皮肤直接接触，不会产生任何有害作用，从而使训练人员在寒冷天气也可训练，提高训练效果，吸汗材料层可以吸收训练人员手掌产生的汗液，避免汗液与球体接触，从而影响手感，防止球体与手套打滑，从另一方面增加了摩擦力，而抑菌材料层可以防止细菌隐藏在手套内，训练人员手指或者手掌发生意外后，抑菌材料层可以避免细菌感染伤口，有一定的防护效果，抗拉扯材料层可以提高手套的弹性，提高其韧性，保证其使用寿命，降低了经费成本，陶瓷纤维层重量轻、强度高、抗氧化与柔软性好，不会额外增加手套的重量，佩戴舒适，并且防滑凸起可以避免

训练人员与球体打滑，增加接触力，手感更佳，此设置结构多样化，可以保证使用者在寒冷天气使用，实用性较强，并且佩戴手感较为舒适，从而避免使用者训练效果下降。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型保温棉层与吸汗材料层的结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型抑菌材料层与抗拉扯材料层的结构示意图；

[0017] 图4为本实用新型陶瓷纤维层的结构示意图；

[0018] 图5为本实用新型图1中手套本体的结构示意图。

[0019] 图中：1、手套本体；2、保温棉层；3、吸汗材料层；4、抑菌材料层；5、抗拉扯材料层；6、陶瓷纤维层；7、防滑凸起。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 实施例一：

[0022] 请参阅图1-5，本实用新型提供一种技术方案：一款基于仿真皮肤技术的篮球防寒训练手套，包括手套本体1，手套本体1的内部纺织加工有保温棉层2、吸汗材料层3、抑菌材料层4、抗拉扯材料层5与陶瓷纤维层6，手套本体1的四周外表面纺织加工有防滑凸起7。

[0023] 本实施方案中，通过保温棉层2可以提高手套的保温效果，且保温棉层2与人体皮肤直接接触，不会产生任何有害作用，从而使训练人员在寒冷天气也可训练，提高训练效果，吸汗材料层3可以吸收训练人员手掌产生的汗液，避免汗液与球体接触，从而影响手感，防止球体与手套打滑，从另一方面增加了摩擦力，而抑菌材料层4可以防止细菌隐藏在手套内，训练人员手指或者手掌发生意外后，抑菌材料层4可以避免细菌感染伤口，有一定的防护效果，抗拉扯材料层5可以提高手套的弹性，提高其韧性，保证其使用寿命，降低了经费成本，陶瓷纤维层6重量轻、强度高、抗氧化与柔软性好，不会额外增加手套的重量，佩戴舒适，并且防滑凸起7可以避免训练人员与球体打滑，增加接触力，手感更佳，此设置结构多样化，可以保证使用者在寒冷天气使用，实用性较强，并且佩戴手感较为舒适，从而避免使用者训练效果下降。

[0024] 具体的，保温棉层2通过纺织设备纺织加工在手套本体1的内部。

[0025] 本实施例中，通过保温棉层2可以提高手套的保温效果，且保温棉层2与人体皮肤直接接触，不会产生任何有害作用，从而使训练人员在寒冷天气也可训练，提高训练效果。

[0026] 具体的，吸汗材料层3通过纺织设备纺织加工在手套本体1的内部。

[0027] 本实施例中，吸汗材料层3可以吸收训练人员手掌产生的汗液，避免汗液与球体接触，从而影响手感，防止球体与手套打滑，从另一方面增加了摩擦力。

[0028] 实施例二：

[0029] 具体的，抑菌材料层4通过纺织设备纺织加工在手套本体1的内部。

[0030] 本实施例中，抑菌材料层4可以防止细菌隐藏在手套内，训练人员手指或者手掌发生意外后，抑菌材料层4可以避免细菌感染伤口，有一定的防护效果。

[0031] 具体的，抗拉扯材料层5通过纺织设备纺织加工在手套本体1的内部。

[0032] 本实施例中，抗拉扯材料层5可以提高手套的弹性，提高其韧性，保证其使用寿命，降低了经费成本。

[0033] 具体的，陶瓷纤维层6通过纺织设备纺织加工在手套本体1的内部。

[0034] 本实施例中，陶瓷纤维层6重量轻、强度高、抗氧化与柔软性好，不会额外增加手套的重量，佩戴舒适。

[0035] 具体的，防滑凸起7通过纺织设备纺织加工在手套本体1的四周外表面。

[0036] 本实施例中，防滑凸起7可以避免训练人员与球体打滑，增加接触力，手感更佳。

[0037] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

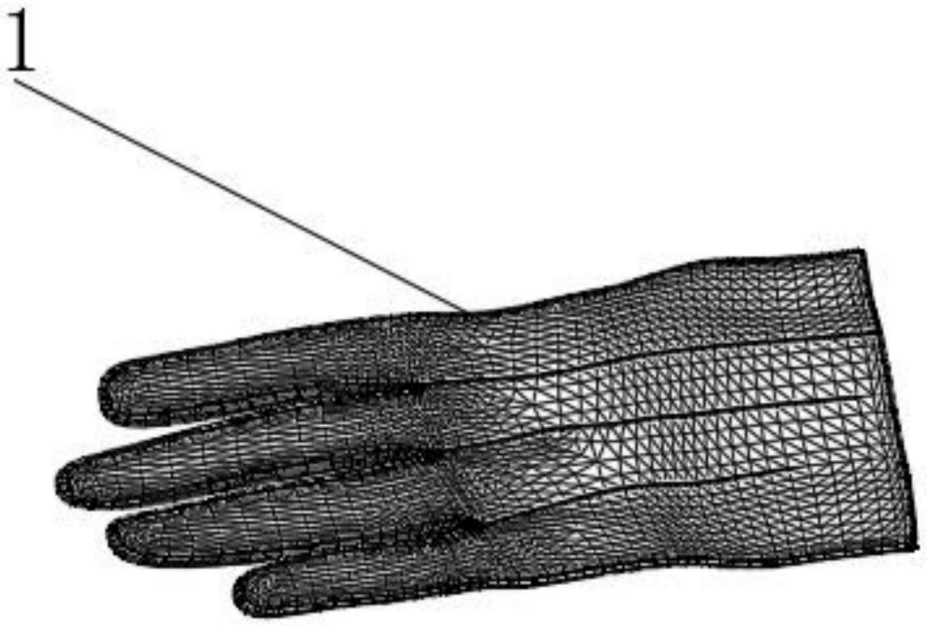


图1

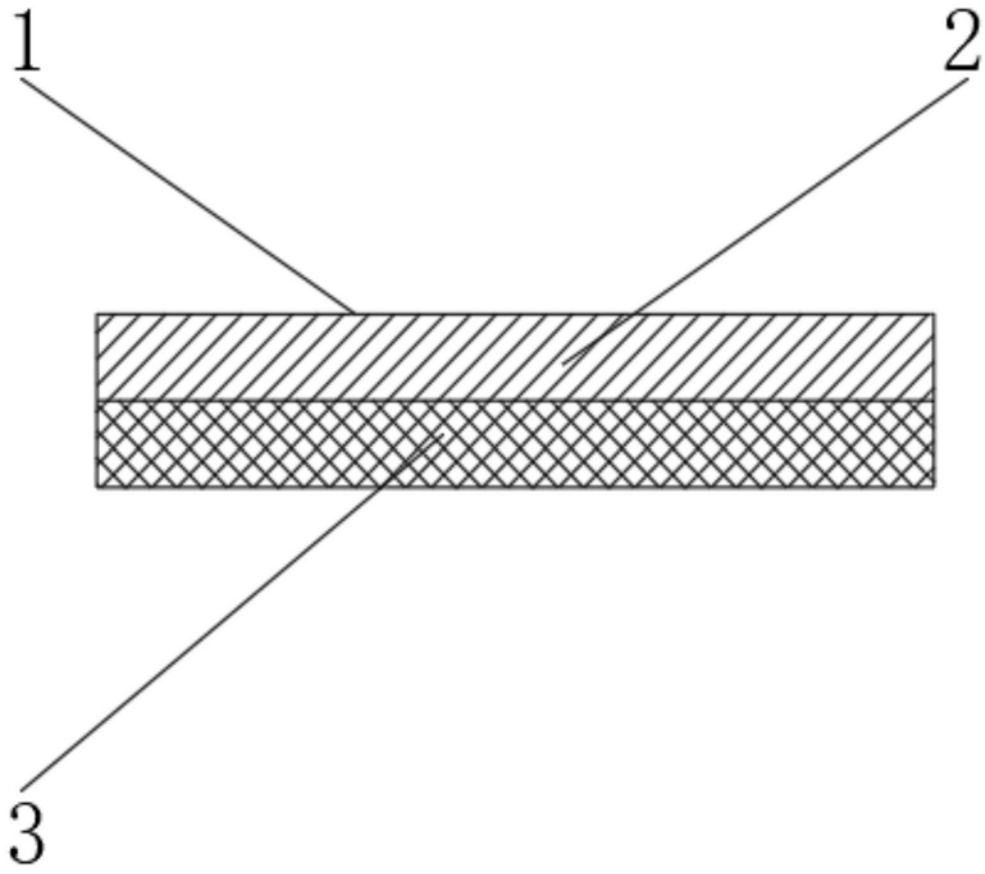


图2

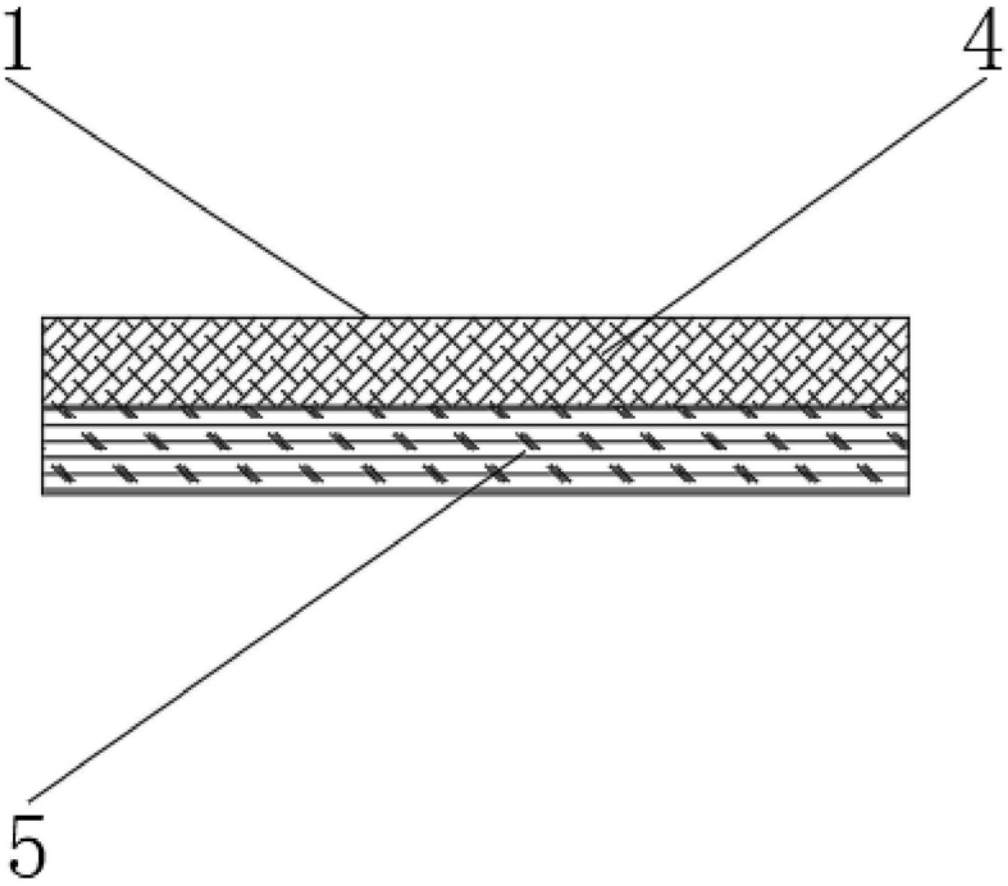


图3

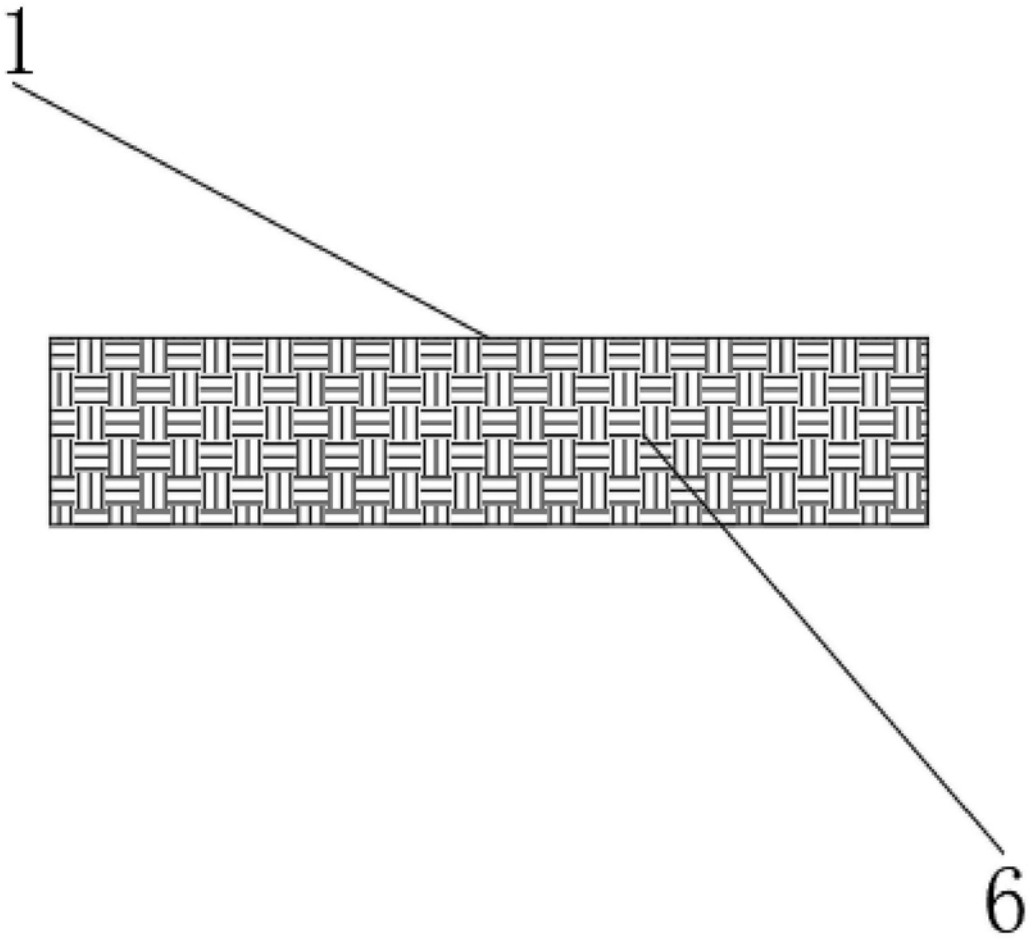


图4

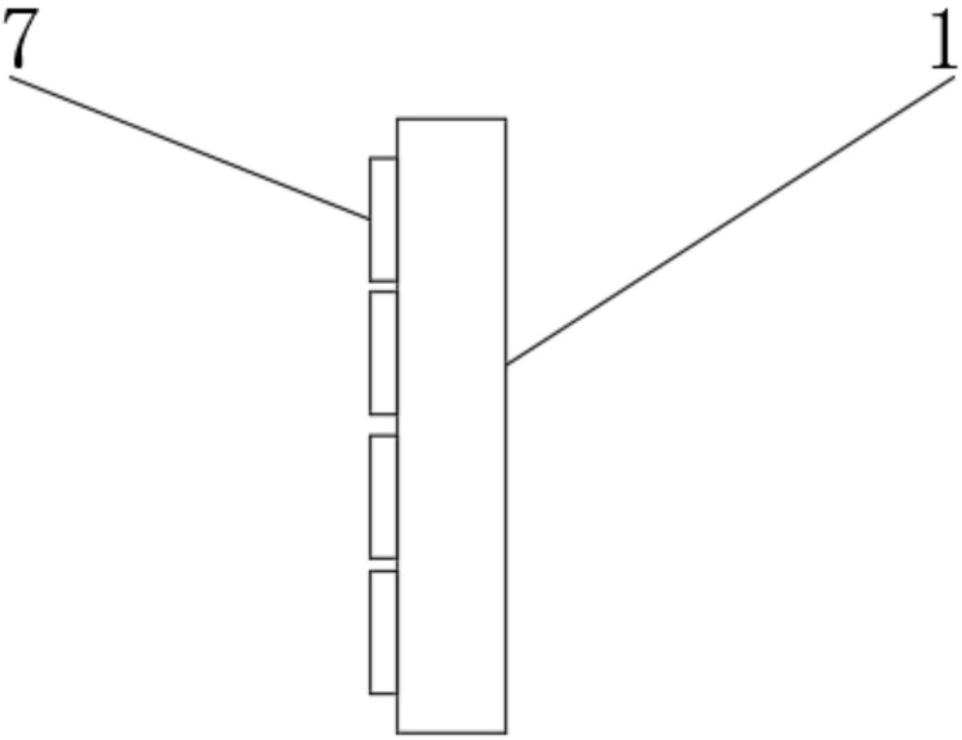


图5