



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106307718 A

(43)申请公布日 2017.01.11

(21)申请号 201610711175.2

(22)申请日 2016.08.24

(71)申请人 石家庄贝克密封科技股份有限公司

地址 050000 河北省石家庄市高新区天山
大街266号方大科技园10-817

(72)发明人 王晓倩

(74)专利代理机构 石家庄元汇专利代理事务所
(特殊普通合伙) 13115

代理人 周大伟

(51)Int.Cl.

A41D 19/015(2006.01)

A41D 31/02(2006.01)

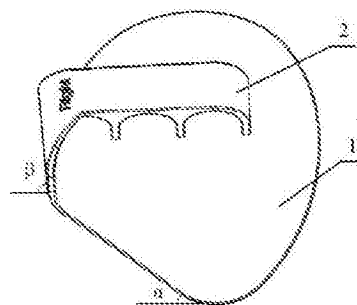
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种健身橡胶手套

(57)摘要

一种健身橡胶手套,属于健身器材的技术领域,包括手掌部和与手掌部相连的指环部,所述健身橡胶手套采用的材质为硅胶30。本发明采用硅胶30制备健身橡胶手套,质地软,佩戴舒适,没有硌手和摩擦的感觉,佩戴舒适,防滑,可做成各种颜色,满足人们对不同颜色的喜好。



1. 一种健身橡胶手套,包括手掌部(1)和固定于手掌部(1)上方的指环部(2),其特征在于:所述手掌部(1)为与掌心贴合的弧形片状结构,其手掌部(1)、指环部(2)均采用的材质为硬度为30度的硅胶。

2. 根据权利要求1所述的一种健身橡胶手套,其特征在于:所述的手掌部(1)的长度为100-110mm。

3. 根据权利要求1所述的一种健身橡胶手套,其特征在于:在手掌部(1)的下表面设置有防滑层(3),防滑层的厚度为0.4-0.6mm。

4. 根据权利要求3所述的一种健身橡胶手套,其特征在于:所述的防滑层为防滑凸点或防滑波纹或防滑条纹。

5. 根据权利要求1所述的一种健身橡胶手套,其特征在于:所述指环部(2)为直筒式结构,指环部(2)倾斜设置在手掌部(1)的上表面,倾斜角度为0-45°。

6. 根据权利要求1所述的一种健身橡胶手套,其特征在于:所述健身橡胶手套采用模压一次成型。

7. 根据权利要求1所述的一种健身橡胶手套,其特征在于:所述健身橡胶手套为全指形式或半指形式。

一种健身橡胶手套

技术领域

[0001] 本发明属于健身器材的技术领域,涉及一种健身手套,具体涉及一种健身橡胶手套。本发明健身橡胶手套耐磨性好,佩戴舒适,防滑,可做成各种颜色,满足人们对不同颜色的喜好。

背景技术

[0002] 现代人对自己的健康越来越重视,很多中青年人都选择了去健身房锻炼。

[0003] 由于现有健身用的手套存在硌手和摩擦力不够的问题,使得用户在举哑铃时,虽然有力量但是握不准亚林,这严重影响了锻炼效果和成绩。

[0004] 另外,现有健身用的手套,容易被汗水浸湿,而手套一旦被汗水浸湿,手与手套之间的摩擦力便会变小,然而此时手套与哑铃间的摩擦力仍然没有改变,于是在举哑铃时,手容易在手套中滑动,甚至会滑出,这样导致使用的安全性降低。还有,现有健身用的手套防摩擦效果不理想,长时间经常致使手掌、手指等部位形成茧子。

发明内容

[0005] 本发明为解决现有技术的健身手套硌手、耐磨性差、透气性差的问题,提供了一种健身橡胶手套,透气性好,防滑,佩戴舒适,正常强度下使用寿命长达2年以上。

[0006] 本发明为实现其目的采用的技术方案是:

[0007] 一种健身橡胶手套,包括手掌部和固定于手掌部上方的指环部,所述手掌部为与掌心贴合的弧形片状结构,其手掌部指环部均采用的材质为硬度为30度的硅胶。本发明手套的手掌部为弧形片状结构,与手掌掌心贴合,符合人体工程学的自然弯曲,运动时手握器材会更舒服。

[0008] 所述的手掌部的长度为100-110mm,该长度的手掌部设计合理,手部的掌握力和佩戴感更好。

[0009] 在手掌部的下表面设置有防滑层,防滑层的厚度为0.4-0.6mm,防滑层厚度的设计为0.4-0.6mm,在降低防滑层厚度的同时,该厚度的防滑层防滑效果更好,使得手掌部与防滑层的结合更加方便,使用者的手感更好,与物体的接触感更好,更真实。

[0010] 所述的防滑层为防滑凸点或防滑波纹或防滑条纹。

[0011] 所述指环部为直筒式结构,指环部倾斜设置在手掌部的上表面,倾斜角度为0-45°。

[0012] 所述健身橡胶手套采用模压一次成型。本发明再用模压一次成型,可体现需要密封产品的LOGO,使手套的整体外观提高很大的档次,更高端。

[0013] 所述健身橡胶手套为全指形式、半指形式或无指形式。

[0014] 本发明的有益效果是:本发明采用硅胶30制备健身橡胶手套,质地软,佩戴舒适,没有硌手和摩擦的感觉;手掌部下表面的防滑层可以增加手套与器材的摩擦力,防止脱落,有助于使用者完成整套训练,提高锻炼效果,同时还可以防止因脱落或手套滑空造成手部、

腕部和肌肉损伤,起到保护和提高保护的作用。

附图说明

- [0015] 图1是本发明的结构示意图
[0016] 图2是本发明实施例1防滑层的分布结构示意图。
[0017] 图3是本发明实施例2防滑层的分布结构示意图。
[0018] 图4是本发明实施例3防滑层的分布结构示意图。
[0019] 图5是本发明实施例4防滑层的分布结构示意图。
[0020] 图6是手掌部倾斜的结构示意图。
[0021] 附图中,1代表手掌部,2代表指环部,3代表防滑层。

具体实施方式

[0022] 下面结合具体实施例对本发明作进一步的说明。

[0023] 实施例1

[0024] 一种健身橡胶手套,包括手掌部1和固定于手掌部1上方的指环部2,所述手掌部1为与掌心贴合的弧形片状结构,其手掌部1指环部2均采用的材质为硬度为30度的硅胶。在手掌部1的下表面设置有防滑层3,所述的防滑层3为防滑凸点,防滑凸点呈矩阵形状,等间隔分布在手掌部1的下表面,等间隔分布可以更好的起到摩擦的作用,增大手套与机械接触面的摩擦力,同时减小防滑层因为凸起的缘故给手掌带来的摁压和不舒服感。所述指环部2为直筒式结构,指环部2倾斜设置在手掌部1的上表面,倾斜角度为0°。

[0025] 实施例2

[0026] 一种健身橡胶手套,包括手掌部1和固定于手掌部1上方的指环部2,所述手掌部1为与掌心贴合的弧形片状结构,其手掌部1指环部2均采用的材质为硬度为30度的硅胶。在手掌部1的下表面设置有防滑层3,所述的防滑层3为防滑波纹,所述防滑波纹为圆弧形,优选半圆形波纹,防滑波纹等间隔分布在手掌部1下表面。所述指环部2为直筒式结构,指环部2倾斜设置在手掌部1的上表面,倾斜角度为10°。

[0027] 实施例3

[0028] 一种健身橡胶手套,包括手掌部1和固定于手掌部1上方的指环部2,所述手掌部1为与掌心贴合的弧形片状结构,其手掌部1指环部2均采用的材质为硬度为30度的硅胶。在手掌部1的下表面设置有防滑层3,所述的防滑层3为防滑条纹,所述防滑条纹为圆弧形,优选半圆形条纹,该防滑条纹为直线型。所述指环部2为直筒式结构,指环部2倾斜设置在手掌部1的上表面,倾斜角度为20°。

[0029] 实施例4

[0030] 一种健身橡胶手套,包括手掌部1和固定于手掌部1上方的指环部2,所述手掌部1为与掌心贴合的弧形片状结构,其手掌部1指环部2均采用的材质为硬度为30度的硅胶30。在手掌部1的下表面设置有防滑层3,所述的防滑层3为防滑条纹,所述防滑波纹为圆弧形,优选半圆形条纹,该防滑条纹为弧线型,弧线的角度为60-120°,弧线形的防滑条纹,在手部用力时,可以减轻手指指跟与手套间的摩擦,减轻手掌的疲劳度和紧张度,避免手指指跟被挤压、磨损而产生手茧;所述指环部2为直筒式结构,指环部2倾斜设置在手掌部1的上

表面,倾斜角度为 30° 。

[0031] 上述实施例的健身橡胶手套可以制成全指形式、半指形式或无指形式。更进一步的优化是:手掌部倾斜设置,如图现有技术的手掌部是一块竖直或垂直手腕的弧形片状结构,本发明优化的手掌部是一块倾斜的弧形片状结构,手掌部的手腕端与水平线的夹角 α 为 $0-30^{\circ}$ (优选 $5-10^{\circ}$),手掌部的侧边与水平线的夹角 β 为 $45-80^{\circ}$ (优选 $50-65^{\circ}$),手掌部的倾斜将手掌间的力划分的更均匀,减轻了肌肉的疲劳度和紧张度,提高了手持机械时的握力,更有利于发挥肌肉的潜能,同时减轻了在锻炼时手掌、手腕的磨损,避免手茧的形成。本发明的手掌部的形状可以是方形、椭圆形或手掌形、U形

[0032] 对比实施例1

[0033] 一种运动、健身手套,包括防滑层,所述防滑层包括手掌部分,所述防滑层的材料为橡胶、乳胶、硅胶、PVC或PU;所述防滑层的厚度为 $1\text{mm}-6\text{mm}$ 。该运动手套仅由所述防滑层制成;或该运动手套还包括中间层,所述防滑层设置于所述中间层的内表面和外表面。所述手掌部分设置有用以防滑的凸点或凸条纹。所述中间层的材料为棉麻、尼龙、涤纶、锦纶皮革、弹力布或网眼布。

[0034] 本发明健身橡胶手套与对比实施例1的运动、健身手套和现有普通健身手套相比,相同的条件下,本发明的健身橡胶手套的手套强度相较于对比实施例1提高 30% 以上,相较于现有普通健身手套提高 60% 以上;耐磨度相较于对比实施例1提高 20% 以上,相较于现有普通健身手套提高 40% 以上;使用寿命相较于对比实施例1提高 15% 以上,相较于现有普通健身手套提高 30% 以上。

[0035] 同一个锻炼者,分别使用本发明健身橡胶手套与对比实施例1的运动、健身手套和现有普通健身手套举哑铃进行力竭训练,在相同的情况下,使用本发明健身橡胶手套比使用对比实施例1的手套多举3-4次,比现有普通健身手套多举6-8次。

[0036] 进行正常的健身训练,本发明健身橡胶手套的10次以上累积磨损率小于 0.05% ,100次以上累积磨损率小于 0.1% ;对比实施例1的手套10次以上累积磨损率 $0.1-1\%$,100次以上累积磨损率大于 5% ;普通健身手套10次以上累积磨损率大于 5% ,无法正常使用到100次。

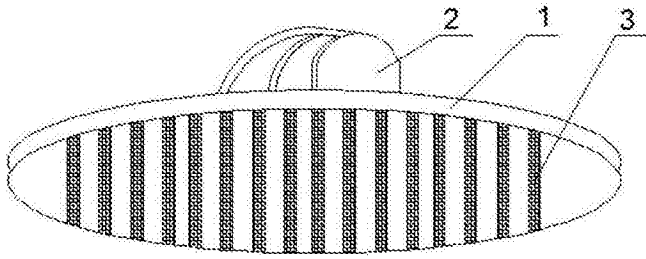


图1

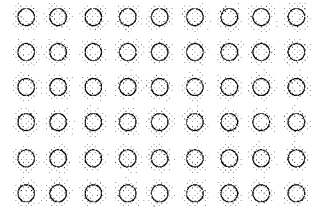


图2

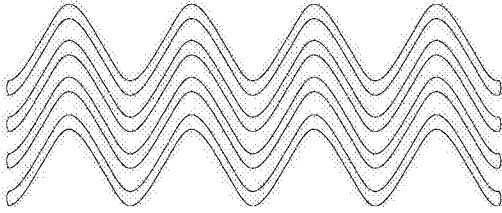


图3

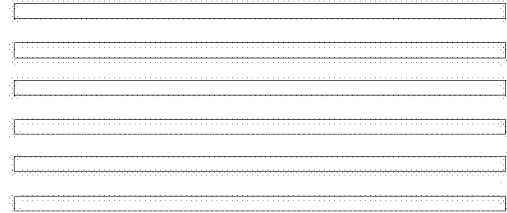


图4

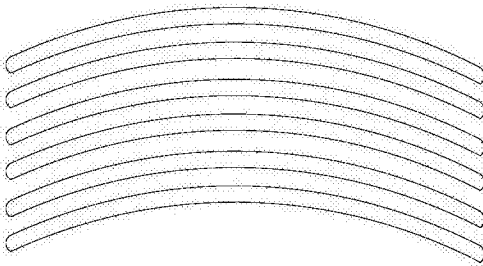


图5

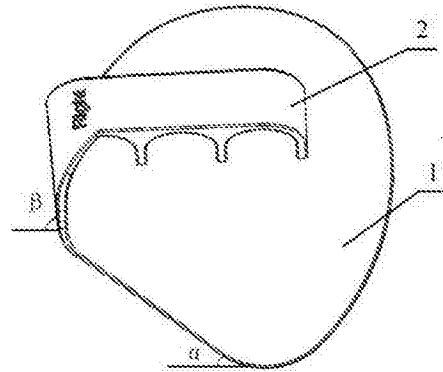


图6