



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107629331 A

(43)申请公布日 2018.01.26

(21)申请号 201610571237.4

(22)申请日 2016.07.19

(71)申请人 丹阳市飞利健身器材有限公司

地址 212300 江苏省镇江市丹阳市吕城镇
圣旨西路

(72)发明人 张阳辉

(51) Int. Cl.

C08L 23/16(2006.01)

C08L 9/06(2006.01)

C08L 75/04(2006.01)

C08L 71/02(2006.01)

C08L 1/02(2006.01)

C08K 13/06(2006.01)

C08K 3/22(2006.01)

C08K 5/09(2006.01)

A63B 23/16(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种具有磁疗功能的握力器

(57)摘要

本发明涉及一种具有磁疗功能的握力器,主要由以质量份数计的以下成分组成:三元乙丙橡胶60-120份、丁苯橡胶20-30份、聚氨酯橡胶20-30份、聚环氧乙烷10-20份、纳米氧化锌5-10份、高分子磁性材料5-10份、硬脂酸1-7份、羟基硅油2-3份、棕榈蜡2-4份、棉麻纤维5-10份、羟基聚磷酸酯3-5份、活化氢氧化铝1-3份、抗氧化剂1-3份、防老剂1-3份、补强剂3-5份。本发明的握力器具有弹性系数高、手感舒适的优点,同时兼具磁疗的功能。

1. 一种具有磁疗功能的握力器,其特征在于:由以质量份数计的以下成分组成:三元乙丙橡胶60-120份、丁苯橡胶20-30份、聚氨酯橡胶20-30份、聚环氧乙烷10-20份、纳米氧化锌5-10份、高分子磁性材料5-10份、硬脂酸1-7份、羟基硅油2-3份、棕榈蜡2-4份、棉麻纤维5-10份、羟基聚磷酸酯3-5份、活化氢氧化铝1-3份、抗氧化剂1-3份、防老剂1-3份、补强剂3-5份。

2. 如权利要求1所述的一种具有磁疗功能的握力器,其特征在于:由以质量份数计的以下成分组成:三元乙丙橡胶90份、丁苯橡胶25份、聚氨酯橡胶25份、聚环氧乙烷15份、纳米氧化锌7.5份、高分子磁性材料7.5份、硬脂酸4份、羟基硅油2.5份、棕榈蜡3份、棉麻纤维7.5份、羟基聚磷酸酯4份、活化氢氧化铝2份、抗氧化剂2份、防老剂2份、补强剂4份。

3. 如权利要求1所述的一种具有磁疗功能的握力器,其特征在于:所述抗氧化剂为离子型表面活性剂。

一种具有磁疗功能的握力器

技术领域

[0001] 本发明涉及健身器材领域,尤其涉及一种具有磁疗功能的握力器。

背景技术

[0002] 握力器,又称臂握器、手力器,指力器,测力器。使用时分单手,双手,上握,下握,双夹等不同的锻炼方法。具有体积小而轻,携带方便,使用时不受任何限制,随时可锻炼您的手劲,缓解疲劳,使用肌肉结实,强壮肌肉,增强血液循环,长期使用,对预防风湿关节炎等有帮助,是锻炼健身的必备小型器械。

[0003] 磁疗(magnetotherapy),以磁场作用于人体治疗疾病的方法。磁场影响人体电流分布、荷电微粒的运动、膜系统的通透性和生物高分子的磁矩取向等,使组织细胞的生理、生化过程改变,产生镇痛、消肿、促进血液及淋巴循环等作用。

发明内容

[0004] 为了将传统握力器与磁疗疗法结合起来,本发明提供以下技术方案:

[0005] 一种具有磁疗功能的握力器,由以质量份数计的以下成分组成:三元乙丙橡胶60-120份、丁苯橡胶20-30份、聚氨酯橡胶20-30份、聚环氧乙烷10-20份、纳米氧化锌5-10份、高分子磁性材料5-10份、硬脂酸1-7份、羟基硅油2-3份、棕榈蜡2-4份、棉麻纤维5-10份、羟基聚磷酸酯3-5份、活化氢氧化铝1-3份、抗氧化剂1-3份、防老剂1-3份、补强剂3-5份。

[0006] 进一步的,由以质量份数计的以下成分组成:三元乙丙橡胶90份、丁苯橡胶25份、聚氨酯橡胶25份、聚环氧乙烷15份、纳米氧化锌7.5份、高分子磁性材料7.5份、硬脂酸4份、羟基硅油2.5份、棕榈蜡3份、棉麻纤维7.5份、羟基聚磷酸酯4份、活化氢氧化铝2份、抗氧化剂2份、防老剂2份、补强剂4份。

[0007] 进一步的,所述抗氧化剂为离子型表面活性剂。

[0008] 本发明的有益效果在于:具有弹性系数高、手感舒适的优点,同时兼具磁疗的功能。

具体实施方式

[0009] 实施例1、

[0010] 一种具有磁疗功能的握力器,由以质量份数计的以下成分组成:三元乙丙橡胶90份、丁苯橡胶25份、聚氨酯橡胶25份、聚环氧乙烷15份、纳米氧化锌7.5份、高分子磁性材料7.5份、硬脂酸4份、羟基硅油2.5份、棕榈蜡3份、棉麻纤维7.5份、羟基聚磷酸酯4份、活化氢氧化铝2份、抗氧化剂2份、防老剂2份、补强剂4份。

[0011] 实施例2、

[0012] 一种具有磁疗功能的握力器,由以质量份数计的以下成分组成:三元乙丙橡胶60份、丁苯橡胶20份、聚氨酯橡胶20份、聚环氧乙烷10份、纳米氧化锌5份、高分子磁性材料5份、硬脂酸1份、羟基硅油2份、棕榈蜡2份、棉麻纤维5份、羟基聚磷酸酯3份、活化氢氧化铝1

份、抗氧剂1份、防老剂1份、补强剂3份。

[0013] 实施例3、

[0014] 一种具有磁疗功能的握力器,由以质量份数计的以下成分组成:三元乙丙橡胶120份、丁苯橡胶30份、聚氨酯橡胶30份、聚环氧乙烷20份、纳米氧化锌10份、高分子磁性材料10份、硬脂酸7份、羟基硅油3份、棕榈蜡4份、棉麻纤维10份、羟基聚磷酸酯5份、活化氢氧化铝3份、抗氧剂3份、防老剂3份、补强剂5份。

[0015] 以上述依据本发明理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项发明技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项发明的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。