



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204193432 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 11

(21) 申请号 201420588531. 2

(22) 申请日 2014. 10. 13

(73) 专利权人 杨永灏

地址 100000 北京市西城区东枪厂胡同 18 号

(72) 发明人 杨永灏

(51) Int. Cl.

A63B 41/08(2006. 01)

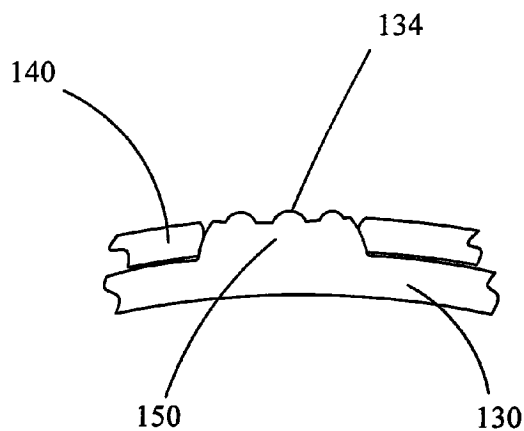
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

颗粒筋沟篮球

(57) 摘要

本实用新型公开了一种颗粒筋沟篮球,包括内胆、多片贴皮和均匀缠绕在内胆的外表面的缠纱,缠纱的外层设置有中胎,中胎的球表面上以十字的相交的形式设置有两条凸起的主筋沟,并将中胎的球面均匀分成 4 块分割区,每块分割区内至少设置有一条分筋沟,主筋沟和分筋沟的外表面上均匀密布有众多粒状颗粒,多片贴皮分别固定在由主筋沟和分筋沟组成的区域内,并且贴片与主筋沟和分筋沟相接处的部分紧密贴合。本实用新型提供的颗粒筋沟篮球在内胆的外层设置了缠纱,在一定程度上提高了该篮球的结构强度,同时主筋沟和分筋沟上粒状颗粒的设置,增强了篮球表面的防滑性,在提高抓握感的同时,也更加的美观。



1. 一种颗粒筋沟篮球,包括内胆和多片贴皮,其特征在于:还包括均匀缠绕在所述内胆外表面的缠纱,所述缠纱的外层设置有中胎,所述中胎的球表面上以十字的相交的形式设置有两条凸起的主筋沟,从而将所述中胎的球面均匀分成4块分割区,每块所述分割区内至少设置有一条分筋沟,所述主筋沟和所述分筋沟的外表面上均匀密布有众多粒状颗粒,多片所述贴皮分别固定在由所述主筋沟和所述分筋沟组成的区域内,并且所述贴皮与所述主筋沟和所述分筋沟相接处的部分紧密贴合。

2. 根据权利要求1所述的颗粒筋沟篮球,其特征在于:所述主筋沟和所述分筋沟的宽度为5.5mm至6mm。

3. 根据权利要求1所述的颗粒筋沟篮球,其特征在于:所述粒状颗粒的直径为2mm。

4. 根据权利要求1所述的颗粒筋沟篮球,其特征在于:所述内胆的直径为228mm,厚度为0.8mm至1mm,并且所述内胆由黑橡胶制成。

5. 根据权利要求1所述的颗粒筋沟篮球,其特征在于:所述缠纱的材料为大化纤或尼龙或二者任意比例的混合材料。

6. 根据权利要求1所述的颗粒筋沟篮球,其特征在于:所述中胎的直径为233mm至235mm,所述中胎的厚度为1-2mm。

7. 根据权利要求1所述的颗粒筋沟篮球,其特征在于:所述贴皮由PU、TPU或PVC材料制成。

颗粒筋沟篮球

技术领域

[0001] 本发明涉及体育用品领域,特别涉及一种颗粒筋沟篮球。

背景技术

[0002] 随着人们生活的进步,越来越意识到体育锻炼的重要性,而篮球最为一种体育运动也越来越受到人们的喜爱。篮球一般都由内胆、中胆和多块贴皮组成,中胆上均匀设置有多条“筋沟”,即将篮球表面分成多块的线条。但是传统方式篮球上的筋沟表面是平滑的,没有任何纹路,在运动员手指抓到筋沟的位置时,由于防滑力不足,容易打滑,致使篮球的抓握感不强。

发明内容

[0003] 本发明要解决的是传统方式的篮球筋沟表面平滑,没有纹路,致使篮球抓握感不强的技术问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明所采取的技术方案是:提供一种颗粒筋沟篮球,包括内胆、多片贴皮和均匀缠绕在内胆的外表面的缠纱,缠纱的外层设置有一层厚度均匀的中胎,中胎的球表面上以十字相交的形式设置有两条环形槽,并且两条环形槽将中胎的球面均匀分成4块分割区,每块分割区内至少设置有一条分槽,环形槽和分槽内固定有多根筋条,筋条上设置有与贴皮上相同的防滑纹或防滑颗粒,多片贴皮固定在由环形槽和分槽组成的区域内,并且贴皮与筋条相接处的边紧密贴合。

[0005] 较优的,在上述技术方案中,主筋沟和分筋沟的宽度为5-5mm至6mm。

[0006] 较优的,在上述技术方案中内胆的直径为228mm,厚度为0-8mm至1mm,并且内胆由黑橡胶制成。

[0007] 较优的,在上述技术方案中缠纱的材料为大化纤、尼龙或以上材料的混合使用。

[0008] 较优的,在上述技术方案中中胎的直径为233mm至235mm,中胎的厚度为1-2mm。

[0009] 较优的,在上述技术方案中贴皮均由PU、TPU或PVC材料制成。

[0010] 本实用新型提供的颗粒筋沟篮球在内胆的外层设置了缠纱,在一定程度上提高了该篮球的结构强度,同时主筋沟和分筋沟上粒状颗粒的设置,增强了篮球表面的防滑性,在提高抓握感的同时,也更加的美观。

附图说明

[0011] 下面结合附图对本发明作进一步说明:

[0012] 图1是本实用新型提供的颗粒筋沟篮球的示意图;

[0013] 图2是图1中筋沟处局部放大图;

[0014] 图3是本实用新型提供的颗粒筋沟篮球的组成图。

具体实施方式

[0015] 如图 1 至图 3 所示,本实用新型提供的颗粒筋沟篮球 100,包括内胆 110、多片贴皮 140 和均匀缠绕在内胆 110 的外表面的缠纱 120,缠纱 120 的外层设置有中胎 130,中胎 130 的球表面上以十字的相交的形式设置有两组凸起的主筋沟 150,并将中胎 130 的球面均匀分成 4 块分割区,每块分割区内至少设置有一条分筋沟 160,主筋沟 150 和分筋沟 160 的外表面上均匀密布有众多粒状颗粒 134,多片贴皮 140 分别固定在由主筋沟 150 和分筋沟 160 组成的区域内,并且贴皮 140 与主筋沟 150 和分筋沟 160 相接处的部分紧密贴合。

[0016] 作为一种可实施方式,主筋沟 150 和分筋沟 160 的宽度为 5.5mm 至 6mm。筋沟的设置使得篮球的结构更加美观,同时在固定贴皮 140 时也更方便。

[0017] 作为一种可实施方式,内胆 110 的直径为 228mm,厚度为 0.8mm 至 1mm,并且内胆 110 由黑橡胶制成。内胆 110 选用的是普通 7 号篮球的直径,具有很广泛的适用范围,同时由黑橡胶制成,配合 0.8mm 至 1mm 的厚度,使得内胆 110 具有很高的强度,在一定程度上延长了颗粒筋沟篮球 100 的使用寿命。

[0018] 作为一种可实施方式,缠纱 120 的材料为大化纤或尼龙或两者任意比例的混合材料。由大化纤或尼龙制成的缠纱 120,使得该颗粒筋沟篮球 100 的结构强度更强,使用寿命也更长久。

[0019] 作为一种可实施方式,中胎 130 的直径为 233mm 至 235mm,中胎 130 的厚度为 1-2mm,并且厚度均匀。中胎 130 有橡胶制成,经缠纱 120 缠绕在内胆 110 上后浇筑于缠纱 120 的外层,这样使得内胆 110、缠纱 120 和中胎 130 之间的结构更加的稳固。

[0020] 作为一种可实施方式,贴皮 140 均由 PU、TPU 或 PVC 材料制成。由以上材料制成,增强了该篮球防滑和耐磨的性能,并且抓握感也更好,使得颗粒筋沟篮球 100 的使用寿命更长。

[0021] 本实用新型提供的颗粒筋沟篮球在内胆的外层设置了缠纱,在一定程度上提高了该篮球的结构强度,同时主筋沟和分筋沟上粒状颗粒的设置,增强了篮球表面的防滑性,在提高抓握感的同时,也更加的美观。

[0022] 上述实施方式旨在举例说明本发明可为本领域专业技术人员实现或使用,对上述实施方式进行修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,故本发明包括但不限于上述实施方式,任何符合本权利要求书或说明书描述,符合与本文所公开的原理和新颖性、创造性特点的方法、工艺、产品,均落入本发明的保护范围之内。

100

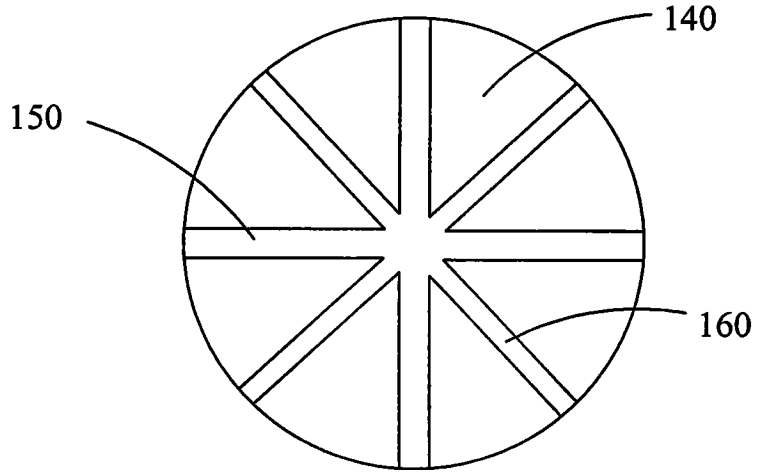


图 1

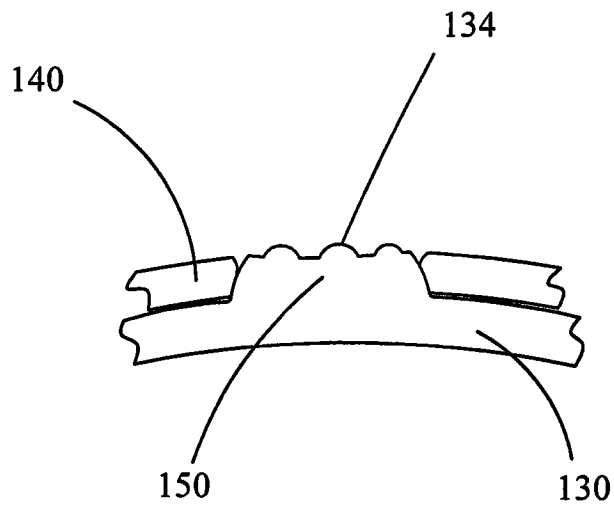


图 2

100

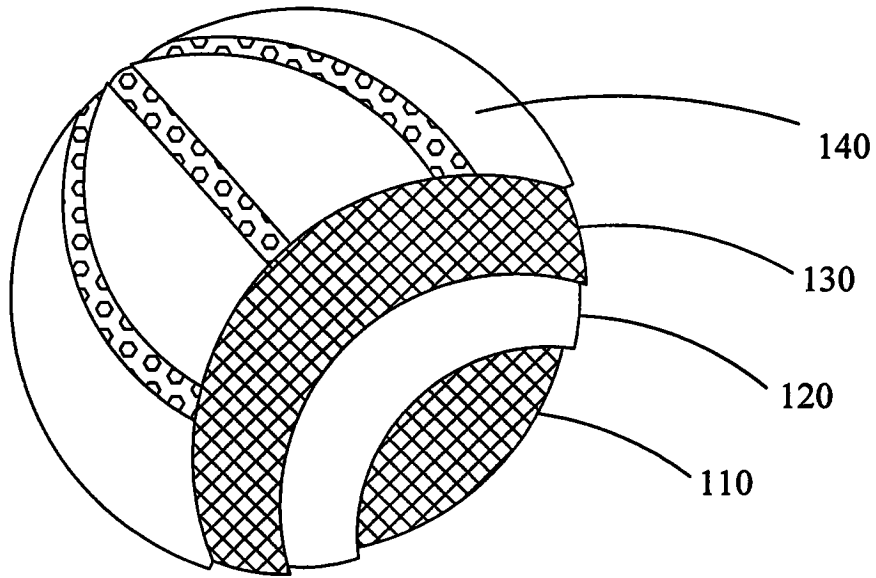


图 3