



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201701699 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 12

(21) 申请号 201020220097. 4

(22) 申请日 2010. 06. 09

(73) 专利权人 韦少华

地址 675000 云南省楚雄市鹿城北路 136 号

(72) 发明人 韦少华

(74) 专利代理机构 昆明大百科专利事务所

53106

代理人 何健

(51) Int. Cl.

A63B 43/00 (2006. 01)

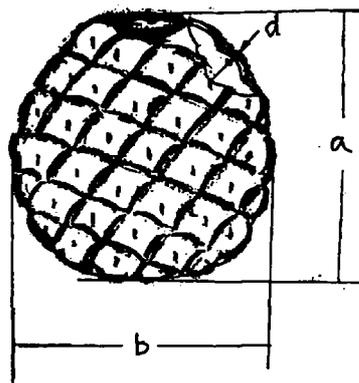
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种菠萝小足球

(57) 摘要

一种菠萝小足球,其球体为椭圆中空形状;其椭圆长轴直径为 47mm ~ 49mm,短轴直径为 42mm ~ 44mm,球体壁厚为 0.2mm ~ 0.8mm。本实用新型球体小、重量轻、造价低,可采用简单规则竞赛,为老少皆宜的强身健体器材。



1. 一种菠萝小足球,其特征是,球体为椭圆中空形状;其椭圆长轴直径为 47mm ~ 49mm,短轴直径为 42mm ~ 44mm,球体壁厚为 0.2mm ~ 0.8mm。
2. 根据权利要求 1 所述的一种菠萝小足球,其特征是,球体表面形状为菠萝纹形状。
3. 根据权利要求 1 所述的一种菠萝小足球,其特征是,球体的材料采用带弹性的塑料材料制成。

一种菠萝小足球

技术领域

[0001] 本实用新型属足球,尤其是健身体育运动小形轻型小足球结构技术领域。

背景技术

[0002] 现有足球,采用皮制或合成革制成的直径尺寸为 200mm 的标准足球,其运动比赛规则按照国际足联颁布的竞赛规则执行。但这种标准足球所适合的人群面较窄,属年轻人的运动,运动量大,比赛时间长,参赛人员多,竞赛规则较繁琐,比赛的场地也要求宽大。运动方式激烈,冲闯多,参赛人员容易受伤。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的,正是为了克服现有上述现有足球存在的只适合比赛,难以成为老少咸宜运动的缺陷而提供一种球体小、重量轻,造价低的,竞赛规则简单,能够强身健体的一种轻型赤足踢小足球。

[0004] 本实用新型的目的在于通过如下技术方案实现的。

[0005] 一种菠萝小足球,本实用新型球体为椭圆中空形状;其椭圆形的长轴直径为 47mm ~ 49mm,短轴直径为 42mm ~ 44mm,球体壁厚为 0.2mm ~ 0.8mm;球体表面形状为菠萝纹形状;球体的材料采用带弹性的塑料材料制成。

[0006] 本实用新型的有益效果是:

[0007] 1. 健体强身。脚部的所有筋络连接着人体头部的大脑和其他器官、以及身体的五肺六腑,踢小菠萝足球时脚背受球体的击打,脚底受地面的按摩,又充分发挥了手的功能,全身各个部位都得到了锻炼。双方队员不直接对抗,适合男女老幼参与,也可以组成男女混合队进行比赛。如果在全球推广,必将成为世界性的、蓬蓬勃勃的又一新的体育运动而成为奥林匹克运动会的又一竞赛项目。

[0008] 2. 方便灵巧,简单易行。由于小足球是在室内进行,一年四季皆可以练习和比赛。个人练习和玩耍,则不受场地限制,四、五平方米大小的地方,不论室内、室外穿着鞋子都可以进行颠球。菠萝小足球的撞击不会损坏一般的家俱。它也会象现代足球和乒乓球一样风靡世界。

[0009] 3. 小足球可作为现代足球的辅助训练。因为它比现代足球微小得多,踢时需要精准,对于训练现代足球的准确性,不踢大“黄”脚,有相得益彰之功效。

[0010] 下面结合附图及实施例进一步阐述本实用新型内容。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型结构及局部剖视示意图。

具体实施方式

[0012] 小菠萝足球,本实用新型球体为椭圆中空形状;其椭圆形的长轴直径为 47mm ~

49mm,短轴直径为 42mm ~ 44mm,球体壁厚为 0.2mm ~ 0.8mm ;球体表面形状为菠萝纹形状 ;球体的材料采用带弹性的塑料材料制成。球体可经染料作色成为带颜色的小足球。

[0013] 见图 1,本实用新型的核心是赤脚踢球。本实施例取椭圆球体的长轴直径 a 为 48mm,短轴直径 b 为 43mm,球体壁厚 d 为 0.3mm ;球体表面形状为菠萝纹凹凸的形状,该菠萝纹凹凸的形状可在制作时整体模压而成 ;球体的材料采用带弹性的塑料材料制成,即制作乒乓球的材料制成。球体可经染料着色成为带颜色的小足球。球体的重量为 3.3g ~ 3.5g。椭圆球体的长轴短轴尺寸和厚度以及重量,十分适合人用赤脚踢 ;无论距离远近,也不会伤及人体和脚背 ;球体的材料采赛璐珞 (celluloid)、胶棉和增塑剂混合制成,其弹性和柔韧度恰如其分地使人体包括脚背在内的各部位在运动接触中感到适宜 ;由于球体呈椭圆球形,落在人体脚背可增加接触面积 ;表面带有鳞状斑纹,也可增加附着力和摩擦力,还能够增加观赏效果。本实用新型配以如下的比赛规则,将会有难以描绘的乐趣 ;更能够强身健体。

[0014] 本实用新型可采用如下比赛规则 :

[0015] 球队 :比赛为 2 个队之间的对抗。

[0016] 球员 :每个队 2 人。设进攻队员 1 名,守门员 1 名。大门区外 2 人都可以用脚和身体的其他部位接触球、向对方的大门进行攻击,或者防守,但不能用手 ;在大门区内 2 人都可手足并用进行攻、防。双方队员皆不能进入对方场内。

[0017] 场所要求 :室内,通风、采光良好。球场尺寸 (内外) :总长 15m (从中一分为二,双方各为 7.5m)、宽 8m。

[0018] 大门区 :从后场端线至前 3m (中部)、从左至右 5.5m (中部)。

[0019] 球门 :2 个,设在各方端线中部,其尺寸为长 4.5m,高 2.5m,球门材料直径 30mm. 。

[0020] 场地要求 :室内平整、光洁的水泥地面或者铺 :60cm*60cm 以上的花岗岩石、大瓷砖等地面。

[0021] 比赛 :比赛中,一方先打进对方大门 21 个球为赢 1 局 (误攻入己方大门为对方得分) ;每场以 5 局或者 3 局定胜负 (每胜 1 局得 1 分)。

[0022] 违反规则 :①进入对方场内 ;②踩坏小菠萝球 ;③在大门区外用手主动击球 ;④将球打出场外。

[0023] 发球 :在己方大门区内发球,可直接攻击对方的大门 ;比赛进行中,不违规方发球,赢方发球。

[0024] 交换场地 :每局比赛中,双方累计进球 10 个,交换场地一次。

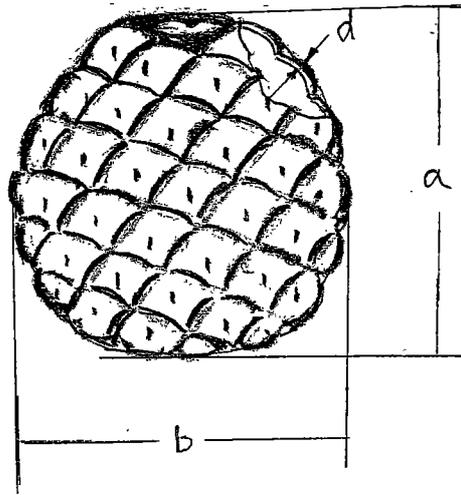


图 1