



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204447210 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201520126933. 5

(22) 申请日 2015. 03. 05

(73) 专利权人 张春江

地址 062454 河北省河间市米各庄镇南留路
村 322 号

(72) 发明人 张春江

(51) Int. Cl.

A63B 67/18(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

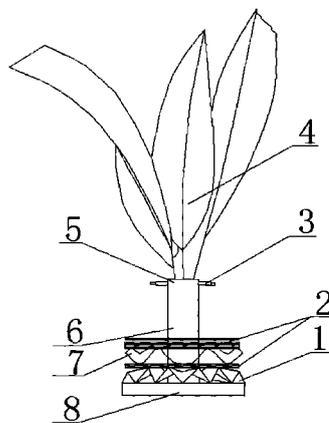
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种毽子

(57) 摘要

本实用新型公开了一种毽子,包括弹性塑料片 A、配重片、羽毛、中间连接件、弹性塑料片 B、底座,所述中间连接件由四个扇形柱体构成,且每个扇形柱体的顶端端面上设有羽毛插孔,而中间连接件则插入底座中心的安装孔柱内;所述安装孔柱的外部自下而上套有弹性塑料片 A、配重片、弹性塑料片 B 和配重片,四个扇形柱体顶端外表面上分别设有一个三角形凸杆,所述中间连接件的外表面设有两圈凸棱条,且四个扇形柱体通过凸棱条连接。本实用在中间连接件的顶部外表面设置三角形凸杆,有效的防止配重片、弹性塑料片 A 和弹性塑料片 B 的脱落;本实用的中间连接件外表面设置凸棱条,使得与底座的连接更加稳定。



1. 一种毽子,包括弹性塑料片 A、配重片、羽毛、中间连接件、弹性塑料片 B 和底座,其特征在于,所述中间连接件由四个扇形柱体构成,且每个扇形柱体的顶端端面上设有羽毛插孔,而中间连接件则插入底座中心的安装孔柱内;所述安装孔柱的外部自下而上套有弹性塑料片 A、配重片、弹性塑料片 B 和配重片,四个扇形柱体顶端外表面上分别设有一个三角形凸杆,所述中间连接件的外表面设有两圈凸棱条,且四个扇形柱体通过凸条连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种毽子,其特征在于,所述羽毛插接羽毛插孔。

3. 根据权利要求 1 所述的一种毽子,其特征在于,所述底座的底面设有若干荔枝纹板。

4. 根据权利要求 1 所述的一种毽子,其特征在于,所述配重片为铁片。

5. 根据权利要求 1 所述的一种毽子,其特征在于,所述羽毛插孔是圆形的,圆形孔的里面有一个小方槽。

一种毽子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及运动器材领域,具体是一种毽子。

背景技术

[0002] 目前,公知的可拆装毽球是由四片羽翎分别插装在毽座插毛管中的十字格内构成。这种可拆装毽球的四片羽翎是相互独立的,使用时需要把羽翎与插毛管一一对应组装,对于初次使用者而言,存在着不会正确组装和组装步骤多等问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种毽子,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种毽子,包括弹性塑料片 A、配重片、羽毛、中间连接件、弹性塑料片 B、底座,所述中间连接件由四个扇形柱体构成,且每个扇形柱体的顶端端面上设有羽毛插孔,而中间连接件则插入底座中心的安装孔柱内;所述安装孔柱的外部自下而上套有弹性塑料片 A、配重片、弹性塑料片 B 和配重片,四个扇形柱体顶端外表面上分别设有一个三角形凸杆,所述中间连接件的外表面设有两圈凸棱条,且四个扇形柱体通过凸棱条连接。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述羽毛插接羽毛插孔。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述底座的底面设有若干荔枝纹板。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述配重片为铁片。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述底座和中间连接件均为橡胶材料。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过中间连接件,使得羽毛和底座的连接方便快捷,而在安装孔柱上设置配重片、弹性塑料片 A 和弹性塑料片 B,利用配重片增加毽子底座的重量,提高毽子在空中的稳定性,而弹性塑料片 A 和弹性塑料片 B 提高了毽子的底部弹性,使得毽子能够踢的更高,而在中间连接件的顶部外表面设置三角形凸杆,有效的防止配重片、弹性塑料片 A 和弹性塑料片 B 的脱落;本实用的中间连接件外表面设置凸棱条,使得与底座的连接更加稳定。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图 2 为底座的结构俯视图。

[0013] 图 3 为底座的结构仰视图。

[0014] 图 4 为扇形柱体的主视结构示意图。

[0015] 图 5 为扇形柱体的俯视结构示意图。

[0016] 图 6 为中间连接件的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1~3,本实用新型实施例中,一种毽子,包括弹性塑料片A1、配重片2、羽毛4、中间连接件5、弹性塑料片B7和底座8,所述中间连接件5由四个扇形柱体11构成,且每个扇形柱体11的顶端端面上设有羽毛插孔12,以便于将羽毛4插入羽毛插孔12,所述羽毛插孔12是圆形的,圆形孔的里面有一个小方槽插小羽毛毽子毛,而中间连接件5则插入底座8中心的安装孔柱6内,从而形成一个完整的毽子。

[0019] 请参阅图4~6,所述安装孔柱6的外部自下而上套有弹性塑料片A1、配重片2、弹性塑料片B7和配重片2,利用配重片2增加毽子底座8的重量,提高毽子在空中的稳定性,而弹性塑料片A1和弹性塑料片B7提高了毽子的底部弹性,使得毽子能够踢的更高,四个扇形柱体11顶端外表面上分别设有一个三角形凸起3;而所述四个扇形柱体11的顶端外表面上均设有三角形凸杆3,从而将弹性塑料片A1、配重片2和弹性塑料片B7限定在安装孔柱6外,防止在玩耍的过程中,弹性塑料片A1、配重片2和弹性塑料片B7从羽毛4上飞出。

[0020] 本实用新型,所述底座8和中间连接件5均为橡胶材料。

[0021] 本实用新型,所述配重片2为铁片。

[0022] 本实用新型,所述底座8的底面设有若干荔枝纹板9。

[0023] 本实用新型,所述中间连接件5的外表面设有两圈凸棱条10,且四个扇形柱体11通过凸棱条10连接,从而增加中间连接件5在安装孔柱6内的摩擦力,避免因为中间连接件5从底座中飞出造成的毽子散架。

[0024] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0025] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

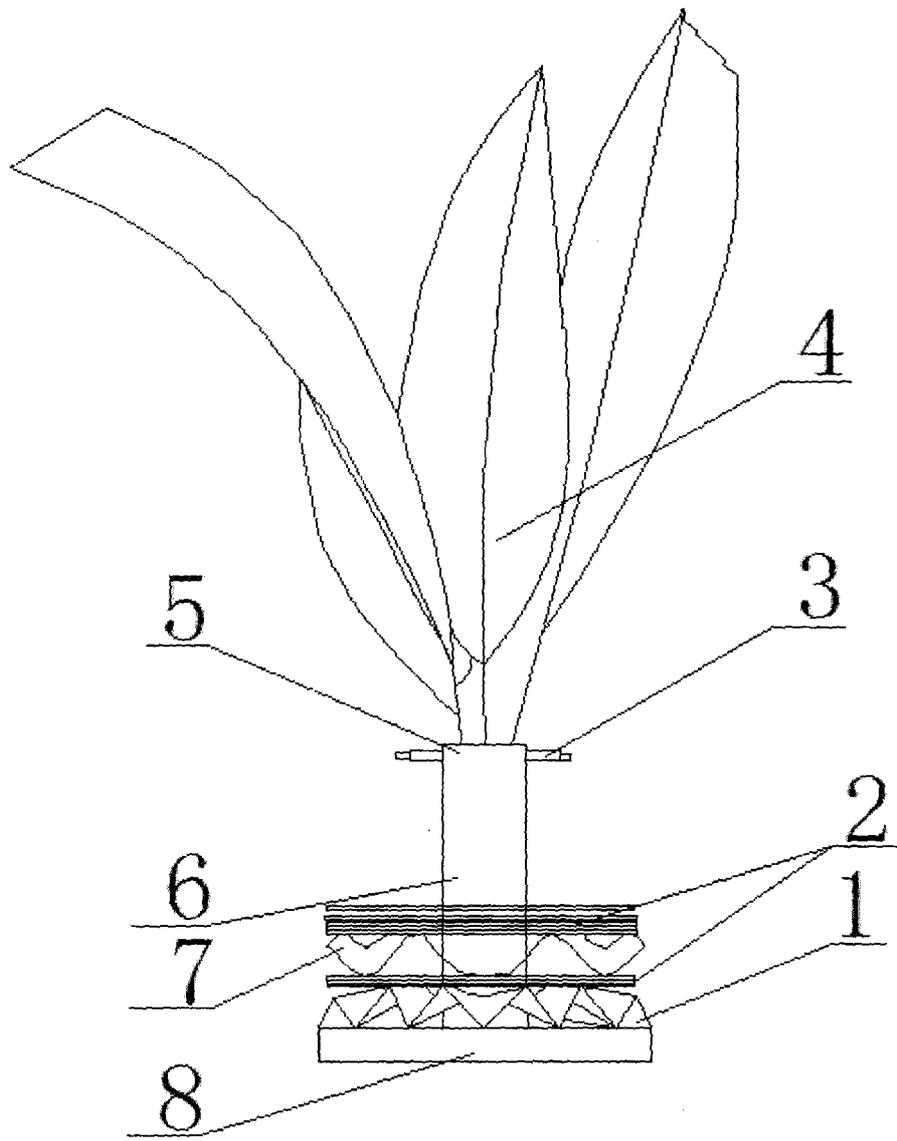


图 1

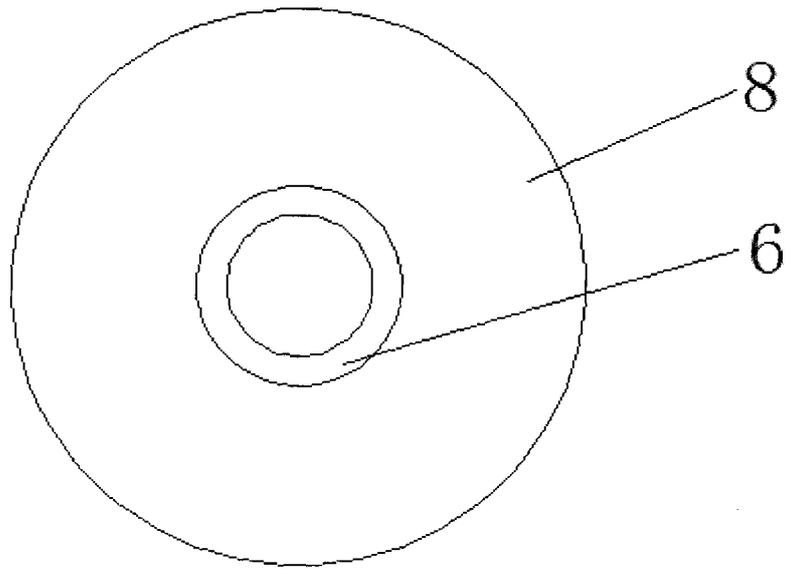


图 2

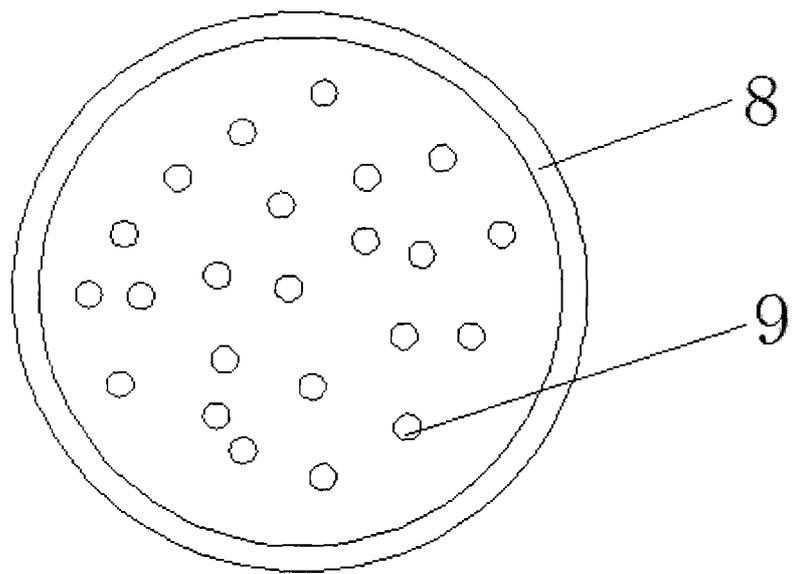


图 3

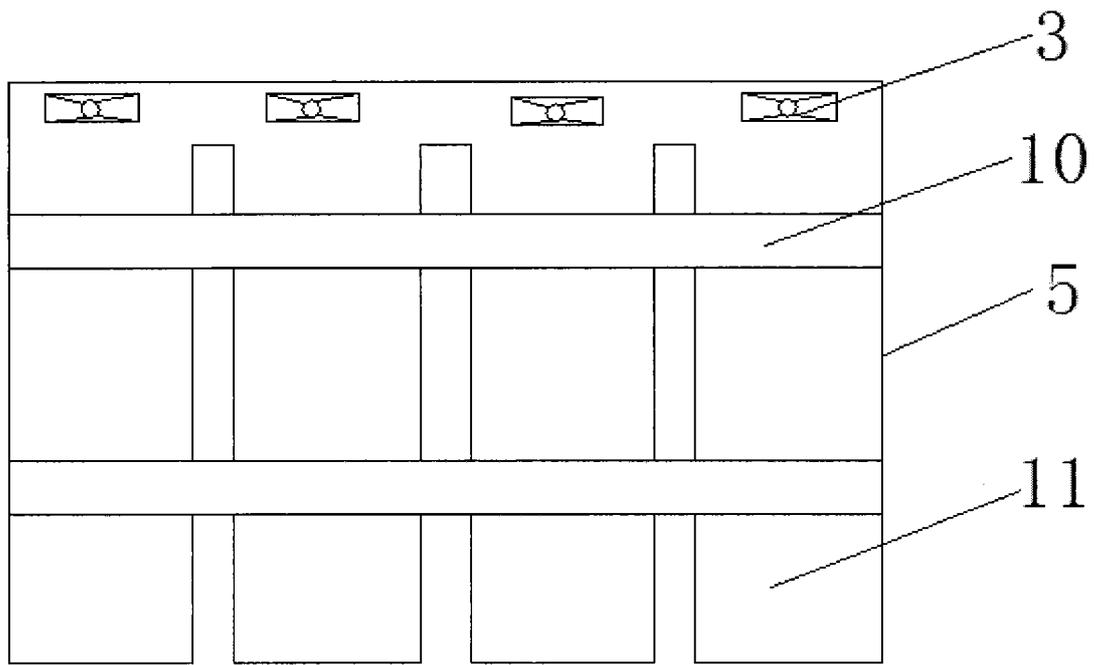


图 4

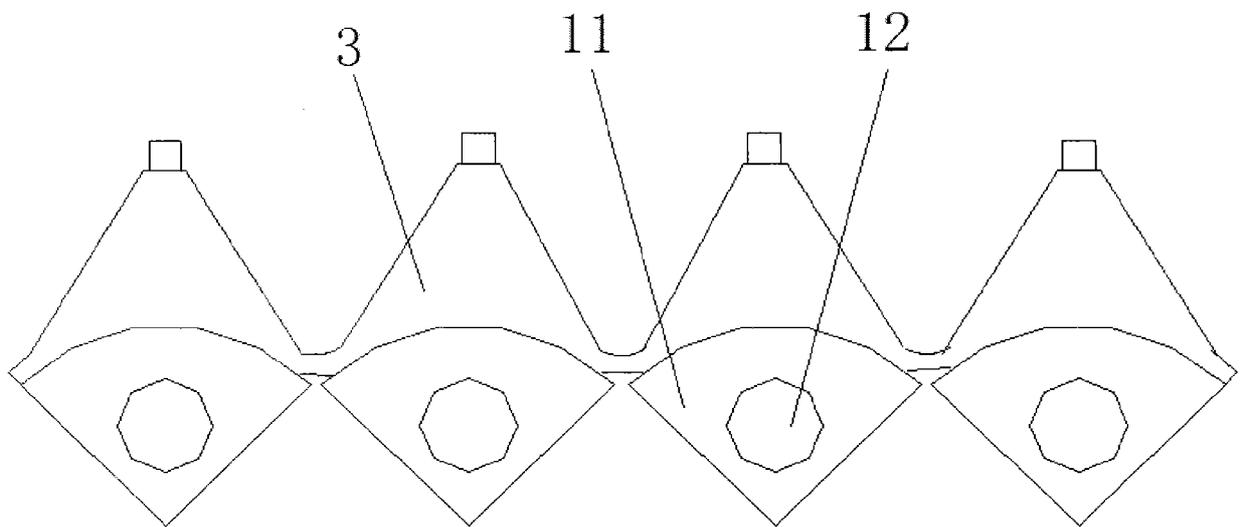


图 5

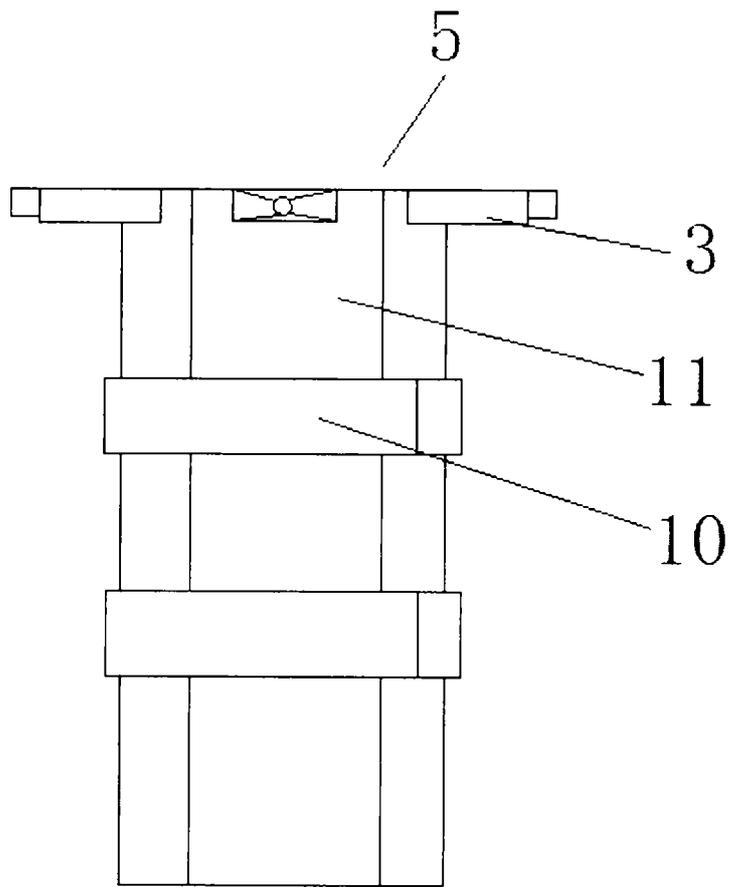


图 6