



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204952162 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 13

(21) 申请号 201520769611. 2

(22) 申请日 2015. 09. 28

(73) 专利权人 冯义文

地址 523000 广东省东莞市南城宏伟路 5 号
未来世界花园一期 A1 栋 1104

(72) 发明人 冯义文

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理
有限公司 11246

代理人 连平

(51) Int. Cl.

A63B 55/50(2015. 01)

A63B 55/40(2015. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

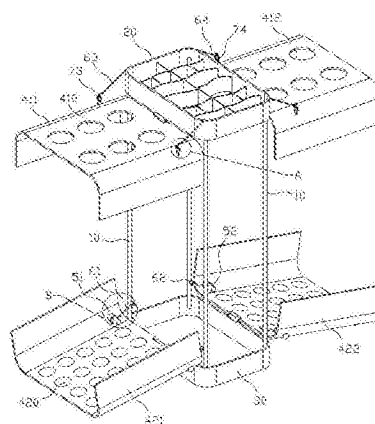
权利要求书2页 说明书5页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种功能扩展的高尔夫球袋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种功能扩展的高尔夫球袋,包括:球袋体;所述球袋体包括内骨架、插置座、底座体、壳体;所述壳体包括上半壳体和下半壳体,所述下半壳体左右两侧可向下翻转,直至下半壳体左右两侧的壳体最低处与底座体的底平面齐平,此时高尔夫球袋处于站立状态。使用者无需将高尔夫球袋站立时,回转下半壳体左右两侧的壳体即可。通过上述技术方案,本实用新型所述的球袋体兼有容纳高尔夫球杆和支撑球袋体的功能,而且结构简单,可有效杜绝现有技术中高尔夫球袋的斜撑装置的撑杆伤人的可能性。



1. 一种功能扩展的高尔夫球袋,包括:球袋体;

所述球袋体包括内骨架(10)、插置座(20)、底座体(30)、壳体(40),所述内骨架的两端分别连接插置座和底座体,所述壳体包覆在内骨架上且与插置座和底座体连接;其特征在于:

所述壳体包括上半壳体(41)和下半壳体(42),所述下半壳体包括左下部子壳体(421)和右下部子壳体(422),左下部子壳体位于球袋体左侧下方,右下部子壳体位于球袋体右侧下方;所述左下部子壳体的底部边缘铰接在底座体的左侧边缘上,所述右下部子壳体的底部边缘铰接在底座体的右侧边缘上,所述左下部子壳体可沿其与底座体左侧边缘的铰接处翻转,所述右下部子壳体可沿其与底座体右侧边缘的铰接处翻转;所述左下部子壳体和右下部子壳体的顶端的材质为橡胶;

所述左下部子壳体的内壁上设第一支撑件(51),所述右下部子壳体的内壁上设第二支撑件(52),位于球袋体左侧的内骨架上铰接第一拉钩(61),位于球袋体右侧的内骨架上铰接第二拉钩(62);所述第一拉钩包括第一撑杆(611)和第一钩头(612),第一钩头可勾在第一支撑件上,所述第二拉钩包括第二撑杆和第二钩头,第二钩头可勾在第二支撑件上;当第一钩头勾在第一支撑件上时,左下部子壳体的最低处与底座体的底平面齐平,当第二钩头勾在第二支撑件上时,右下部子壳体的最低处与底座体的底平面齐平。

2. 如权利要求1所述的一种功能扩展的高尔夫球袋,其特征在于:

所述第一支撑件(51)包括第一底盘体(511)、第一螺纹杆(512);所述第一底盘体固定设置在左下部子壳体(421)的内壁上,第一底盘体上开设螺纹孔,所述第一螺纹杆螺接在第一底盘体的螺纹孔内;

所述第二支撑件(52)包括第二底盘体、第二螺纹杆;所述第二底盘体固定设置在右下部子壳体(422)的内壁上,第二底盘体上开设螺纹孔,所述第二螺纹杆螺接在第二底盘体的螺纹孔内。

3. 如权利要求1所述的一种功能扩展的高尔夫球袋,其特征在于:

所述上半壳体(41)包括左上部子壳体(411)和右上部子壳体(412);左上部子壳体位于球袋体左侧上方,右上部子壳体位于球袋体右侧上方;所述左上部子壳体的顶部边缘铰接在插置座(20)的左侧边缘上,所述右上部子壳体的顶部边缘铰接在插置座的右侧边缘上,所述左上部子壳体可沿其与插置座左侧边缘的铰接处翻转,所述右上部子壳体可沿其与插置座右侧边缘的铰接处翻转;所述左上部子壳体和右上部子壳体的底端的材质为橡胶;

所述左上部子壳体的外壁上设第三挂钩(73),所述右上部子壳体的外壁上设第四挂钩(74),插置座左侧壁设第三拉钩(63),插置座右侧壁设第四拉钩(64);所述第三拉钩包括第三拉绳(631)和第三钩头(632),第三钩头可勾在第三挂钩上,所述第四拉钩包括第四拉绳和第四钩头,第四钩头可勾在第四挂钩上;当第三钩头勾在第三挂钩上时,左上部子壳体处于水平位置,当第四钩头勾在第四挂钩上时,右上部子壳体处于水平位置。

4. 如权利要求3所述的一种功能扩展的高尔夫球袋,其特征在于:所述左上部子壳体(411)和右上部子壳体(412)上均开设可供高尔夫球杆插入的孔洞(410)。

5. 如权利要求4所述的一种功能扩展的高尔夫球袋,其特征在于:所述左下部子壳体(421)的内壁上和右下部子壳体(422)的内壁上均开设对高尔夫球杆端部进行限位的凹槽

(420)。

一种功能扩展的高尔夫球袋

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及运动器材，具体而言，涉及高尔夫球运动器材技术领域。

背景技术：

[0002] 随着科技的发展、生活水平的提高，人们工作、生活之外的娱乐运动也日益丰富起来；高尔夫球运动作为一种人们锻炼、休闲的高雅运动，亦日渐新兴起来；它不仅能让人们在工作之余起到锻炼身体的作用，亦可让人们在大自然的怀抱中畅心舒肺。

[0003] 就其运动所需的高尔夫球袋，如专利申请号为 CN02226115.X 的实用新型公开了一种高尔夫球袋的斜撑装置，其技术方案为：斜撑装置的两撑杆间设有一起动板，该起动板一端与撑杆固接，另一端连接连杆外露于高尔夫球袋外的端头；连杆另一端与隐设于底座体上的压板相连；压板一端通过枢接轴与底座体连接，并在枢接轴上套设有一弹簧。按上述技术方案，如欲将撑杆撑开，则先将压板向下压，此时弹簧受压；当松开压板后，受压的弹簧复位，带动压板复位，并依靠其速度继续向上旋转，从而使连杆向上运动，该连杆与起动板连接的一端向外伸张，起动板向外转动，带动撑杆撑开，支撑高尔夫球袋倾斜伫立。

[0004] 然而，上述技术方案却存在如下技术隐患：在需要将撑杆撑开时，使用者需动作压板，而压板位于撑杆的下方且与撑杆位于高尔夫球袋的同一侧，使用者无论是用脚还是手动动作压板，弹簧复位所释放的弹力均可能使撑杆快速撑开而伤到使用者；在不需要将撑杆撑开时，所述压板也可能因使用者或其他外力作用而得到触发，进而使撑杆撑开。

实用新型内容：

[0005] 本实用新型所解决的技术问题：现有技术中的高尔夫球袋的斜撑装置，在需要将撑杆撑开时，在弹力作用下快速撑开的撑杆可能会伤到使用者；在不需要将撑杆撑开时，所述压板也可能因使用者的无意接触或其他外力作用而得到触发，进而使撑杆撑开。

[0006] 本实用新型提供如下技术方案：

[0007] 一种功能扩展的高尔夫球袋，包括：球袋体；

[0008] 所述球袋体包括内骨架、插置座、底座体、壳体，所述内骨架的两端分别连接插置座和底座体，所述壳体包覆在内骨架上且与插置座和底座体连接；

[0009] 所述壳体包括上半壳体和下半壳体，所述下半壳体包括左下部子壳体和右下部子壳体，左下部子壳体位于球袋体左侧下方，右下部子壳体位于球袋体右侧下方；所述左下部子壳体的底部边缘铰接在底座体的左侧边缘上，所述右下部子壳体的底部边缘铰接在底座体的右侧边缘上，所述左下部子壳体可沿其与底座体左侧边缘的铰接处翻转，所述右下部子壳体可沿其与底座体右侧边缘的铰接处翻转；所述左下部子壳体和右下部子壳体的顶端的材质为橡胶；

[0010] 所述左下部子壳体的内壁上设第一支撑件，所述右下部子壳体的内壁上设第二支撑件，位于球袋体左侧的内骨架上铰接第一拉钩，位于球袋体右侧的内骨架上铰接第二拉钩；所述第一拉钩包括第一撑杆和第一钩头，第一钩头可勾在第一支撑件上，所述第二拉钩

包括第二撑杆和第二钩头,第二钩头可勾在第二支撑件上;当第一钩头勾在第一支撑件上时,左下部子壳体的最低处与底座体的底平面齐平,当第二钩头勾在第二支撑件上时,右下部子壳体的最低处与底座体的底平面齐平。

[0011] 按上述技术方案,使用者需将高尔夫球袋站立时,向左外侧翻转左下部子壳体,向右外侧翻转右下部子壳体;当左下部子壳体的最低处与底座体的底平面齐平,且右下部子壳体的最低处与底座体的底平面齐平时,第一钩头勾在第一支撑件上,第二钩头勾在第二支撑件上;之后,高尔夫球袋体由底座体底面、左下部子壳体的最低处、右下部子壳体的最低处支撑;由于第一撑杆和第二撑杆的支撑作用,左下部子壳体和右下部子壳体在支撑高尔夫球袋时不会出现回转的情况。

[0012] 使用者无需将高尔夫球袋站立时,回转左下部子壳体和右下部子壳体,使左下部子壳体和右下部子壳体复位;复位后的左下部子壳体和右下部子壳体的顶端与上半壳体的底端接触,由于左下部子壳体和右下部子壳体的顶端的材质为橡胶,因此,左下部子壳体和右下部子壳体的顶端可很好地胀紧在上半壳体的底端面上。

[0013] 通过上述技术方案,本实用新型所述的球袋体兼有容纳高尔夫球杆和支撑球袋体的功能,而且结构简单,可有效杜绝现有技术中高尔夫球袋的斜撑装置的撑杆伤人的可能性。

[0014] 作为本实用新型对上述技术方案中第一支撑件和第二支撑件的一种说明,所述第一支撑件包括第一底盘体、第一螺纹杆;所述第一底盘体固定设置在左下部子壳体的内壁上,第一底盘体上开设螺纹孔,所述第一螺纹杆螺接在第一底盘体的螺纹孔内;所述第二支撑件包括第二底盘体、第二螺纹杆;所述第二底盘体固定设置在右下部子壳体的内壁上,第二底盘体上开设螺纹孔,所述第二螺纹杆螺接在第二底盘体的螺纹孔内。

[0015] 按上述说明,当左下部子壳体翻转至预定位置时,第一拉钩旋转至其上的第一钩头与第一支撑件的第一螺纹杆端部对齐;之后,使用者旋转第一支撑件的第一螺纹杆,使第一螺纹杆伸出第一底盘体并伸入第一钩头内,至此,第一钩头勾住第一螺纹杆,即第一拉钩勾住第一支撑件。同理,当右下部子壳体翻转至预定位置时,第二拉钩勾住第二支撑件。

[0016] 作为本实用新型对上述技术方案的一种改进,所述上半壳体包括左上部子壳体和右上部子壳体;左上部子壳体位于球袋体左侧上方,右上部子壳体位于球袋体右侧上方;所述左上部子壳体的顶部边缘铰接在插置座的左侧边缘上,所述右上部子壳体的顶部边缘铰接在插置座的右侧边缘上,所述左上部子壳体可沿其与插置座左侧边缘的铰接处翻转,所述右上部子壳体可沿其与插置座右侧边缘的铰接处翻转;所述左上部子壳体和右上部子壳体的底端的材质为橡胶;所述左上部子壳体的外壁上设第三挂钩,所述右上部子壳体的外壁上设第四挂钩,插置座左侧壁设第三拉钩,插置座右侧壁设第四拉钩;所述第三拉钩包括第三拉绳和第三钩头,第三钩头可勾在第三挂钩上,所述第四拉钩包括第四拉绳和第四钩头,第四钩头可勾在第四挂钩上;当第三钩头勾在第三挂钩上时,左上部子壳体处于水平位置,当第四钩头勾在第四挂钩上时,右上部子壳体处于水平位置。

[0017] 按上述改进,使用者向外侧翻转左上部子壳体和右上部子壳体直至左上部子壳体和右上部子壳体水平,此时,使用者可用第三钩头勾住第三挂钩,用第四钩头勾住第四挂钩,在第三拉绳和第四拉绳的作用下,左上部子壳体和右上部子壳体保持水平状态。保持水平状态的左上部子壳体和右上部子壳体上可放置一此物品,例如,使用者的饮料、点心之

类。使用者收起左上部子壳体和右上部子壳体时,只要回转左上部子壳体和右上部子壳体即可,左上部子壳体和右上部子壳体底端的橡胶可很好地胀紧在下半壳体的顶端面上。

[0018] 基于上述改进,作为本实用新型的进一步改进,所述左上部子壳体和右上部子壳体上均开设可供高尔夫球杆插入的孔洞。如此,左上部子壳体和右上部子壳体中可放置高尔夫球杆。

[0019] 基于上述改进,作为本实用新型的进一步改进,所述左下部子壳体的内壁上和右下部子壳体的内壁上均开设对高尔夫球杆端部进行限位的凹槽。当左上部子壳体和右上部子壳体中放置高尔夫球杆时,高尔夫球杆的底端被限位在所述凹槽中。

附图说明：

[0020] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明：

[0021] 图 1 为本实用新型一种功能扩展的高尔夫球袋的结构示意图；

[0022] 图 2 为图 1 中上半壳体 41 和下半壳体 42 向外翻转后的结构示意图；

[0023] 图 3 为图 2 中 A 处放大图；

[0024] 图 4 为图 2 中 B 处放大图。

[0025] 图中符号说明：

[0026] 10、内骨架；

[0027] 20、插置座；

[0028] 30、底座体；

[0029] 40、壳体；41、上半壳体；410、孔洞；411、左上部子壳体；412、右上部子壳体；42、下半壳体；420、凹槽；421、左下部子壳体；422、右下部子壳体；

[0030] 51、第一支撑件；511、第一底盘体；512、第一螺纹杆；52、第二支撑件；

[0031] 61、第一拉钩；611、第一撑杆；612、第一钩头；62、第二拉钩；63、第三拉钩；631、第三拉绳；632、第三钩头；64、第四拉钩；

[0032] 73、第三挂钩；74、第四挂钩。

具体实施方式：

[0033] 结合图 1、图 2,一种功能扩展的高尔夫球袋,包括:球袋体;所述球袋体包括内骨架 10、插置座 20、底座体 30、壳体 40,所述内骨架的两端分别连接插置座和底座体,所述壳体包覆在内骨架上且与插置座和底座体连接。

[0034] 结合图 1、图 2,所述壳体包括上半壳体 41 和下半壳体 42。

[0035] 结合图 1、图 2,所述下半壳体包括左下部子壳体 421 和右下部子壳体 422,左下部子壳体位于球袋体左侧下方,右下部子壳体位于球袋体右侧下方;所述左下部子壳体的底部边缘铰接在底座体的左侧边缘上,所述右下部子壳体的底部边缘铰接在底座体的右侧边缘上,所述左下部子壳体可沿其与底座体左侧边缘的铰接处翻转,所述右下部子壳体可沿其与底座体右侧边缘的铰接处翻转;所述左下部子壳体和右下部子壳体的顶端的材质为橡胶。

[0036] 如图 2,所述左下部子壳体的内壁上设第一支撑件 51,所述右下部子壳体的内壁上设第二支撑件 52,位于球袋体左侧的内骨架上铰接第一拉钩 61,位于球袋体右侧的内骨

架上铰接第二拉钩62;所述第一拉钩包括第一撑杆611和第一钩头612,第一钩头可勾在第一支撑件上,所述第二拉钩包括第二撑杆和第二钩头,第二钩头可勾在第二支撑件上;当第一钩头勾在第一支撑件上时,左下部子壳体的最低处与底座体的底平面齐平,当第二钩头勾在第二支撑件上时,右下部子壳体的最低处与底座体的底平面齐平。其中,结合图4,所述第一支撑件51包括第一底盘体511、第一螺纹杆512;所述第一底盘体固定设置在左下部子壳体421的内壁上,第一底盘体上开设螺纹孔,所述第一螺纹杆螺接在第一底盘体的螺纹孔内;所述第二支撑件52包括第二底盘体、第二螺纹杆;所述第二底盘体固定设置在右下部子壳体422的内壁上,第二底盘体上开设螺纹孔,所述第二螺纹杆螺接在第二底盘体的螺纹孔内。

[0037] 结合图1、图2,所述上半壳体41包括左上部子壳体411和右上部子壳体412;左上部子壳体位于球袋体左侧上方,右上部子壳体位于球袋体右侧上方;所述左上部子壳体的顶部边缘铰接在插置座20的左侧边缘上,所述右上部子壳体的顶部边缘铰接在插置座的右侧边缘上,所述左上部子壳体可沿其与插置座左侧边缘的铰接处翻转,所述右上部子壳体可沿其与插置座右侧边缘的铰接处翻转;所述左上部子壳体和右上部子壳体的底端的材质为橡胶。

[0038] 结合图2、图3,所述左上部子壳体的外壁上设第三挂钩73,所述右上部子壳体的外壁上设第四挂钩74,插置座左侧壁设第三拉钩63,插置座右侧壁设第四拉钩64;所述第三拉钩包括第三拉绳631和第三钩头632,第三钩头可勾在第三挂钩上,所述第四拉钩包括第四拉绳和第四钩头,第四钩头可勾在第四挂钩上;当第三钩头勾在第三挂钩上时,左上部子壳体处于水平位置,当第四钩头勾在第四挂钩上时,右上部子壳体处于水平位置。

[0039] 如图2,所述左上部子壳体411和右上部子壳体412上均开设可供高尔夫球杆插入的孔洞410。所述左下部子壳体421的内壁上和右下部子壳体422的内壁上均开设对高尔夫球杆端部进行限位的凹槽420。

[0040] 实际操作中,使用者需将高尔夫球袋站立时,向左外侧翻转左下部子壳体421,向右外侧翻转右下部子壳体422;当左下部子壳体421的最低处与底座体30的底平面齐平,且右下部子壳体422的最低处与底座体30的底平面齐平时,第一钩头612勾在第一支撑件51上,第二钩头勾在第二支撑件52上;之后,高尔夫球袋体由底座体30底面、左下部子壳体421的最低处、右下部子壳体422的最低处支撑。使用者无需将高尔夫球袋站立时,回转左下部子壳体421和右下部子壳体422,使左下部子壳体421和右下部子壳体422复位;复位后的左下部子壳体421和右下部子壳体422的顶端与上半壳体41的底端接触,由于左下部子壳体421和右下部子壳体422的顶端的材质为橡胶,因此,左下部子壳体和右下部子壳体的顶端可很好地胀紧在上半壳体41的底端面上。

[0041] 使用者向外侧翻转左上部子壳体411和右上部子壳体412直至左上部子壳体411和右上部子壳体412水平,此时,使用者可用第三钩头632勾住第三挂钩632,用第四钩头勾住第四挂钩64,在第三拉绳631和第四拉绳的作用下,左上部子壳体411和右上部子壳体412保持水平状态。保持水平状态的左上部子壳体411和右上部子壳体412上可放置一此物品或插设高尔夫球杆。

[0042] 以上内容仅为本实用新型的较佳实施方式,对于本领域的普通技术人员,依据本实用新型的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,本说明书内容不应理解

为对本实用新型的限制。

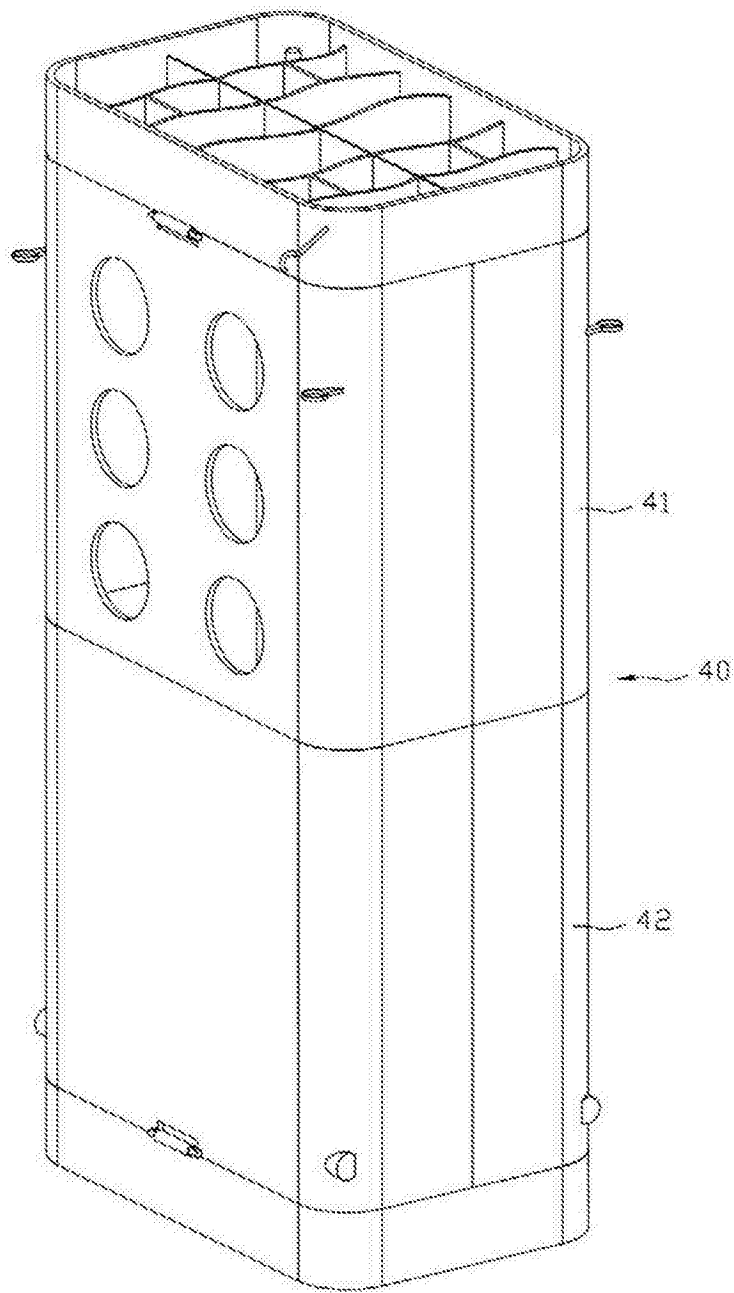


图 1

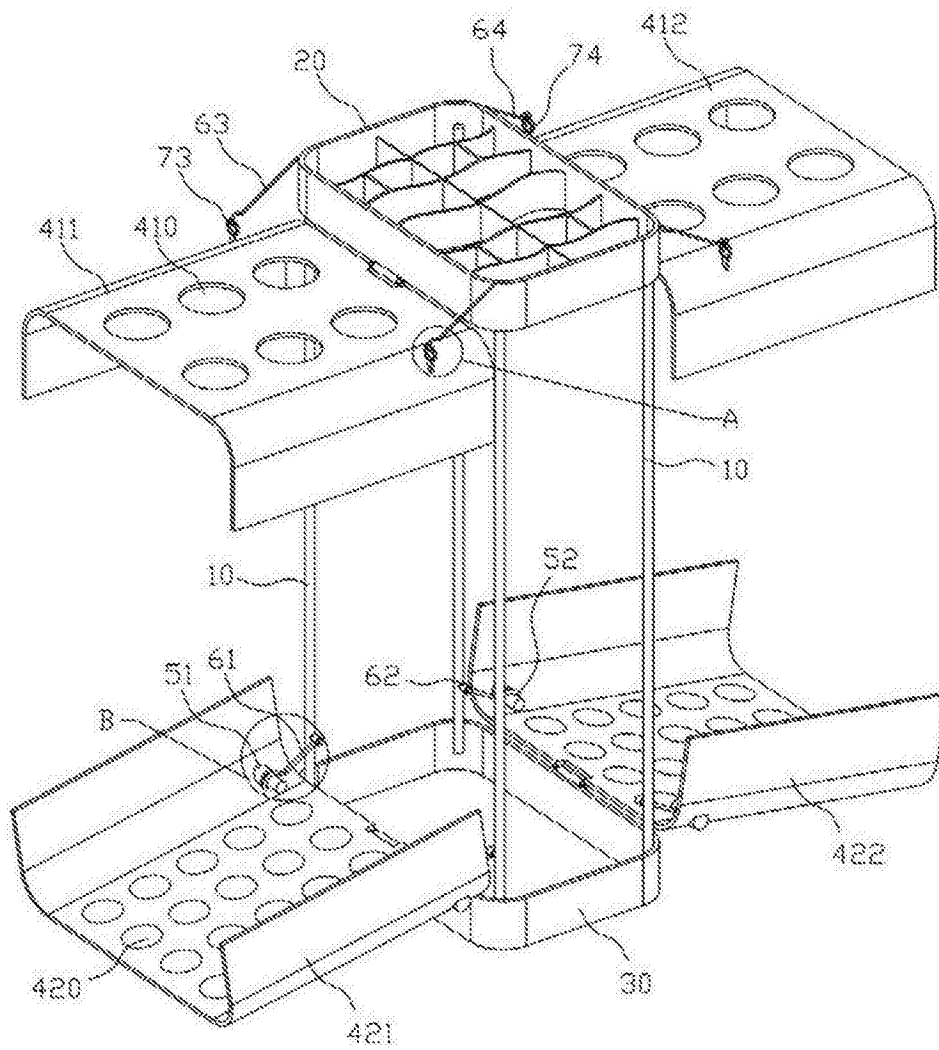


图 2

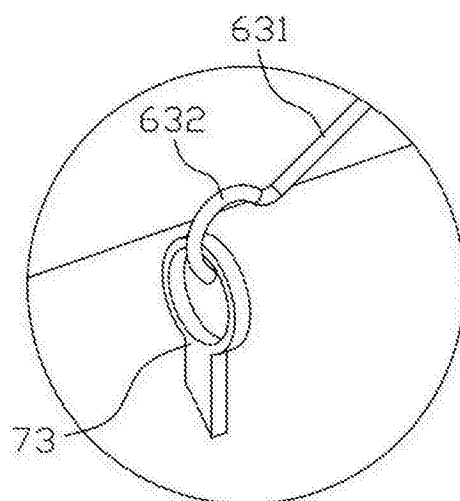


图 3

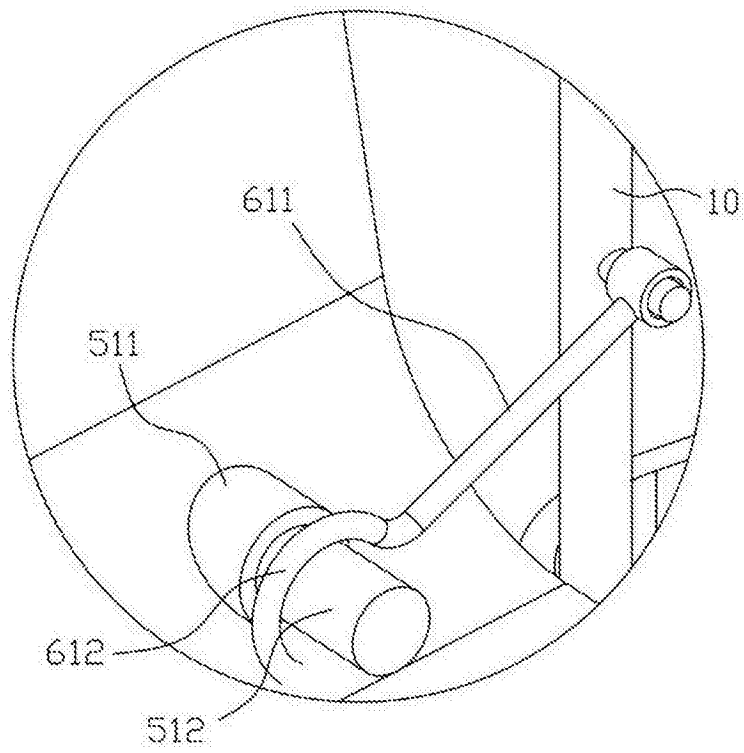


图 4