(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210210572 U
(45)授权公告日 2020.03.31

(21)申请号 201921117262.0

(22)申请日 2019.07.17

(73)专利权人 桂林电子科技大学
地址 541004 广西壮族自治区桂林市七星区金鸡路1号

(72)发明人 魏加兴 杨晓清 汤卡 黄民超

(74)专利代理机构 南宁东智知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 45117
代理人 巢雄辉 裴康明

(51)Int.Cl.
B26D 3/00(2006.01)
B26D 1/11(2006.01)
B26D 5/10(2006.01)
B26D 7/02(2006.01)
B26D 7/32(2006.01)

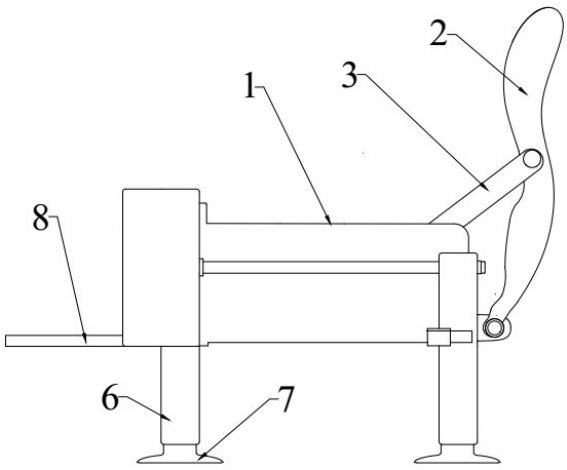
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

手动罗汉果切割机

(57)摘要

本实用新型公开了一种手动罗汉果切割机，包括有置果腔体，置果腔体内部中空、顶面和前端敞口，置果腔体的后端铰接有把手，把手的中部铰接有推进杆，推进杆一端与把手的中部铰接，另一端与滑动设置在置果腔体内的推进块铰接，置果腔体的前端设有多片刃口朝向推进块的刀片。本实用新型提供一种手动罗汉果切割机，能够将罗汉果切成片状，便于人们使用；本实用新型结构简单，使用简便、省力，罗汉果切片成型好、切片均匀，适合家庭、个人使用。



CN 210210572 U

1.手动罗汉果切割机,其特征在于:包括有置果腔体(1),所述置果腔体(1)内部中空、顶面和前端敞口,所述置果腔体(1)的后端铰接有把手(2),所述把手(2)的中部铰接有推进杆(3),所述推进杆(3)一端与所述把手(2)的中部铰接,另一端与滑动设置在所述置果腔体(1)内的推进块(5)铰接,所述置果腔体(1)的前端设有多片刃口朝向所述推进块(5)的刀片(4)。

2.根据权利要求1所述的手动罗汉果切割机,其特征在于:所述置果腔体(1)的底部设有支脚(6)。

3.根据权利要求2所述的手动罗汉果切割机,其特征在于:所述支脚(6)的底端设有防滑垫(7)。

4.根据权利要求1所述的手动罗汉果切割机,其特征在于:所述把手(2)的端部设有防滑套。

5.根据权利要求1所述的手动罗汉果切割机,其特征在于:所述推进块(5)在朝向所述刀片(4)的侧面上设有多个推出块(9),且当所述推出块(9)推向所述刀片(4)时,所述推出块(9)分别位于多片所述刀片(4)之间。

6.根据权利要求1所述的手动罗汉果切割机,其特征在于:所述置果腔体(1)的前端设有卡槽,所述刀片(4)放置在所述卡槽内。

7.根据权利要求1所述的手动罗汉果切割机,其特征在于:所述置果腔体(1)的前端敞口的下面设有接果板(8)。

手动罗汉果切割机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及罗汉果加工器具技术领域，尤其涉及一种手动罗汉果切割机。

背景技术

[0002] 罗汉果味甘性凉，有润肺止咳、生津止渴的功效，适用于肺热或肺燥咳嗽、百日咳及暑热伤津口渴等，此外还有润肠通便的功效，深受人们喜爱。

[0003] 罗汉果具有坚硬的外壳，人们在食用前，需要将外壳以及里面的果肉、种子弄碎。现有的方式是通过敲碎或者碾碎的方式来实现，但是这些方式成形不好，会造成大小极不均匀的碎片。一般泡水用的罗汉果，通常以形状、大小较均匀的片状罗汉果果壳和果肉碎片最好，但是由于罗汉果的外壳以及内部的种子较为坚硬，并且果肉较为粘稠，因此，难以将罗汉果弄成片状具有一定的难度。

实用新型内容

[0004] 针对以上不足，本实用新型提供一种手动罗汉果切割机，能够将罗汉果切成片状。

[0005] 为达到上述目的，本实用新型采用如下技术方案：

[0006] 手动罗汉果切割机，包括有置果腔体，所述置果腔体内部中空、顶面和前端敞口，所述置果腔体的后端铰接有把手，所述把手的中部铰接有推进杆，所述推进杆一端与所述把手的中部铰接，另一端与滑动设置在所述置果腔体内的推进块铰接，所述置果腔体的前端设有多片刃口朝向所述推进块的刀片。

[0007] 进一步地，所述置果腔体的底部设有支脚。

[0008] 进一步地，所述支脚的底端设有防滑垫。

[0009] 进一步地，所述把手的端部设有防滑套。

[0010] 进一步地，所述推进块在朝向所述刀片的侧面上设有多个推出块，且当所述推出块推向所述刀片时，所述推出块分别位于多片所述刀片之间。

[0011] 进一步地，所述置果腔体的前端设有卡槽，所述刀片放置在所述卡槽内。

[0012] 进一步地，所述置果腔体的前端敞口的下面设有接果板。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是，本实用新型提供一种手动罗汉果切割机，能够将罗汉果切成片状，便于人们使用；本实用新型结构简单，使用简便、省力，罗汉果切片成型好、切片均匀，适合家庭、个人使用，也能够应用到工业生产中。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案，以下将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍。

[0015] 图1为本实用新型优选的实施例的主视示意图；

[0016] 图2为本实用新型优选的实施例的俯视示意图；

[0017] 图3为本实用新型优选的实施例的左视示意图；

[0018] 图4为本实用新型优选的实施例的主视示意图(切割状态下)；

[0019] 图5为本实用新型优选的实施例的俯视示意图(切割状态下)。

具体实施方式

[0020] 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作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。

[0021] 请参照图1至图3，本实用新型优选的实施例提供一种手动罗汉果切割机，包括有置果腔体1，置果腔体1内部中空、顶面和前、后端敞口，置果腔体1的后端铰接有把手2，把手2的中部铰接有推进杆3，推进杆3一端与把手2的中部铰接，另一端与滑动设置在置果腔体1内的推进块5铰接，置果腔体1的前端设有多片刃口朝向推进块5的刀片4，刀片4均匀分布。

[0022] 使用时，将罗汉果放置在置果腔体1内，此时罗汉果位于刀片4与推进块5之间(手动罗汉果切割机此时的状态如图1和2所示)，然后向上扳动把手2，此时在把手2的作用下，推进杆3推动推进块5朝刀片4方向移动，在推进块5的移动作用下，罗汉果被推向刀片4，推进块5不断向着刀片4移动，罗汉果接触刀片4的刀刃并被刀片4切割(手动罗汉果切割机此时的状态如图4和5所示)，在推进块5和刀片4的不断作用下，罗汉果不断被挤压，直至完全经过刀片4并被切成多片的片状结构，此时获得片状的罗汉果。

[0023] 在优选的实施例中，置果腔体1的底部设有四根支脚6，支脚6能够支撑置果腔体1，使得置果腔体1在切果时更为平稳。支脚6的底端设有防滑垫7，避免在切果时打滑，影响切果。

[0024] 把手2的端部设有防滑套，便于使用者握紧把手。

[0025] 推进块5在朝向刀片4的侧面上设有多个推出块9，且当推出块9推向刀片4时，推出块9分别位于多片刀片4之间，即当推出块9不断被推向刀片4时，推出块9会进入各片刀片4之间，从而能够将位于刀片4之间的片状罗汉果从刀片4之间推出，便于取出罗汉果。

[0026] 在优选的实施例中，置果腔体1的前端设有卡槽，卡槽为前小后大的结构，刀片4从大的一侧放入，刀片4放置在卡槽内并被固定在卡槽内，由于卡槽前小后大，刀片4无法从小的一侧出去，因此，在推进块5将罗汉果推向刀片4时，罗汉果在刀片4和推进块5的作用下被切成片状。当切片完成后，可以取下刀片4，以实现对刀片4和置果腔体1进行清理、清洗，以及对刀片4进行更换等。

[0027] 置果腔体1的前端敞口的下面设有接果板8，接果板8横向设置。接果板8可以是一体化地设置在置果腔体1的前端，也可以是通过焊接、涂胶、螺钉螺纹连接等方式固定，也可以是通过卡接等方式可拆卸地安装在置果腔体1的前端。接果板8用以盛接被切成片状后从置果腔体1的前端出来的片状罗汉果。

[0028] 本实用新型提供一种手动罗汉果切割机，能够将罗汉果切成片状，便于人们使用，且结构简单，使用简便、省力，罗汉果切片成型好、切片均匀。

[0029] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，可轻易想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此，本实用新型的保护范围应以所述

权利要求的保护范围为准。

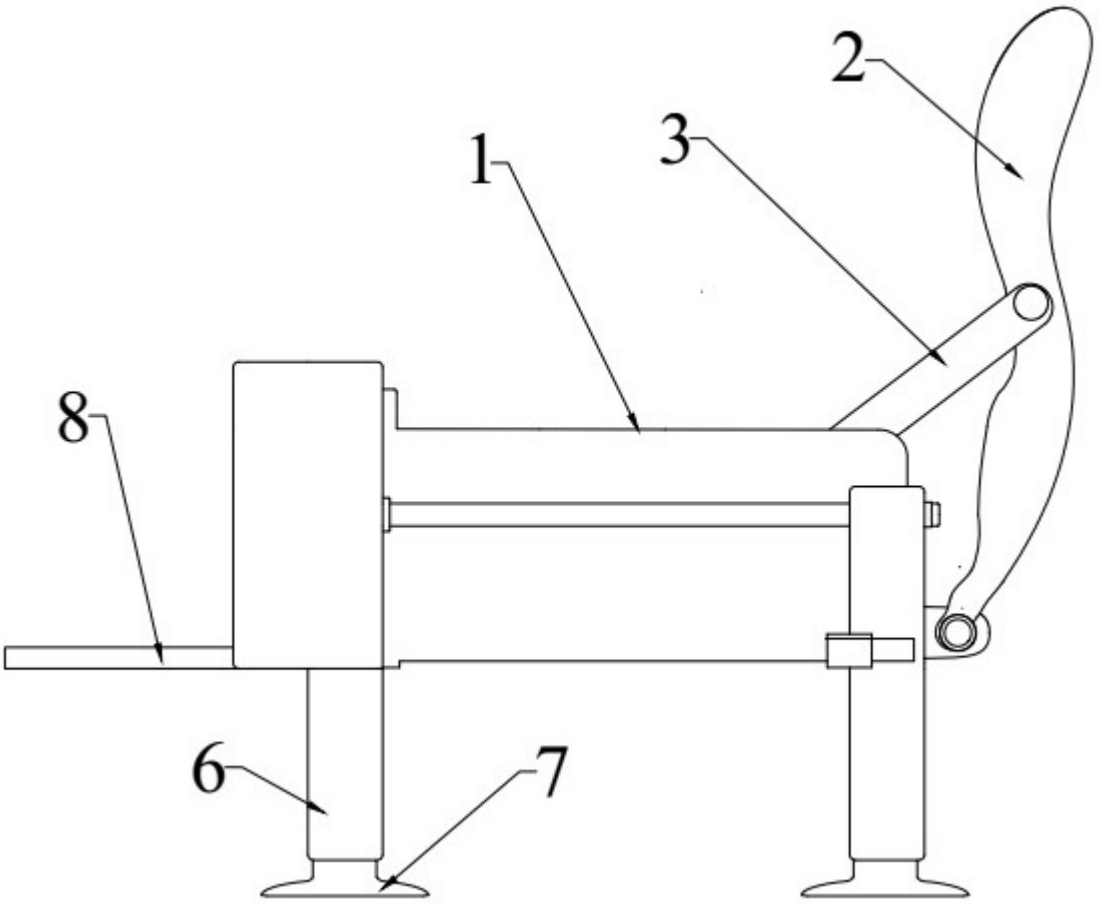


图1

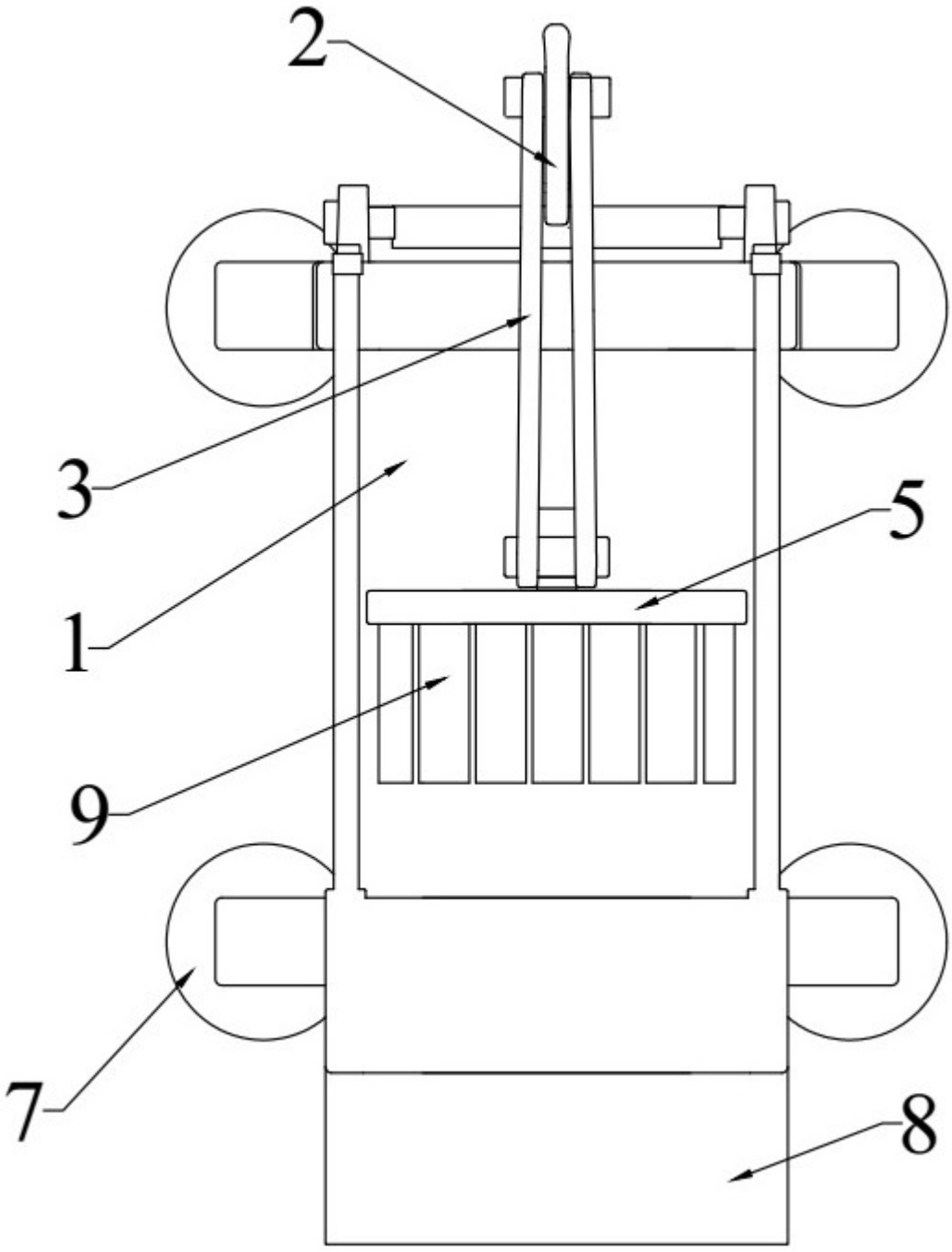


图2

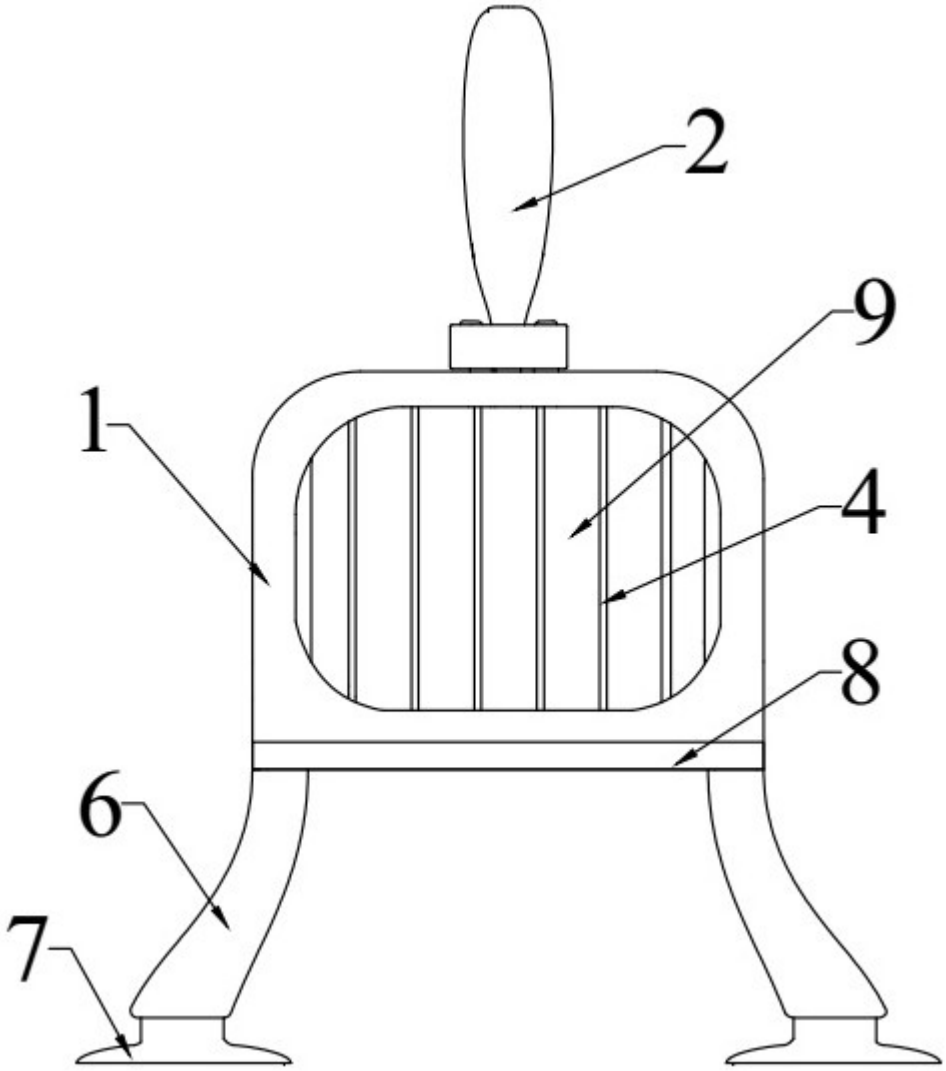


图3

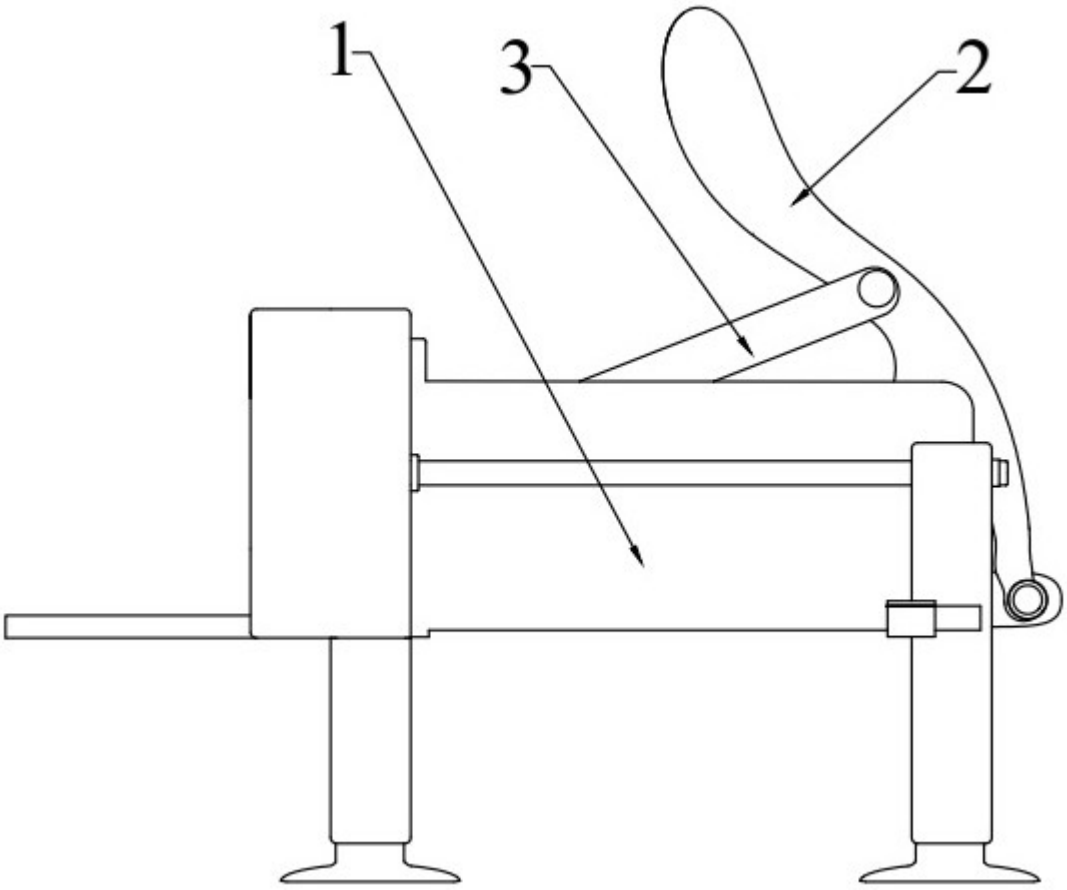


图4

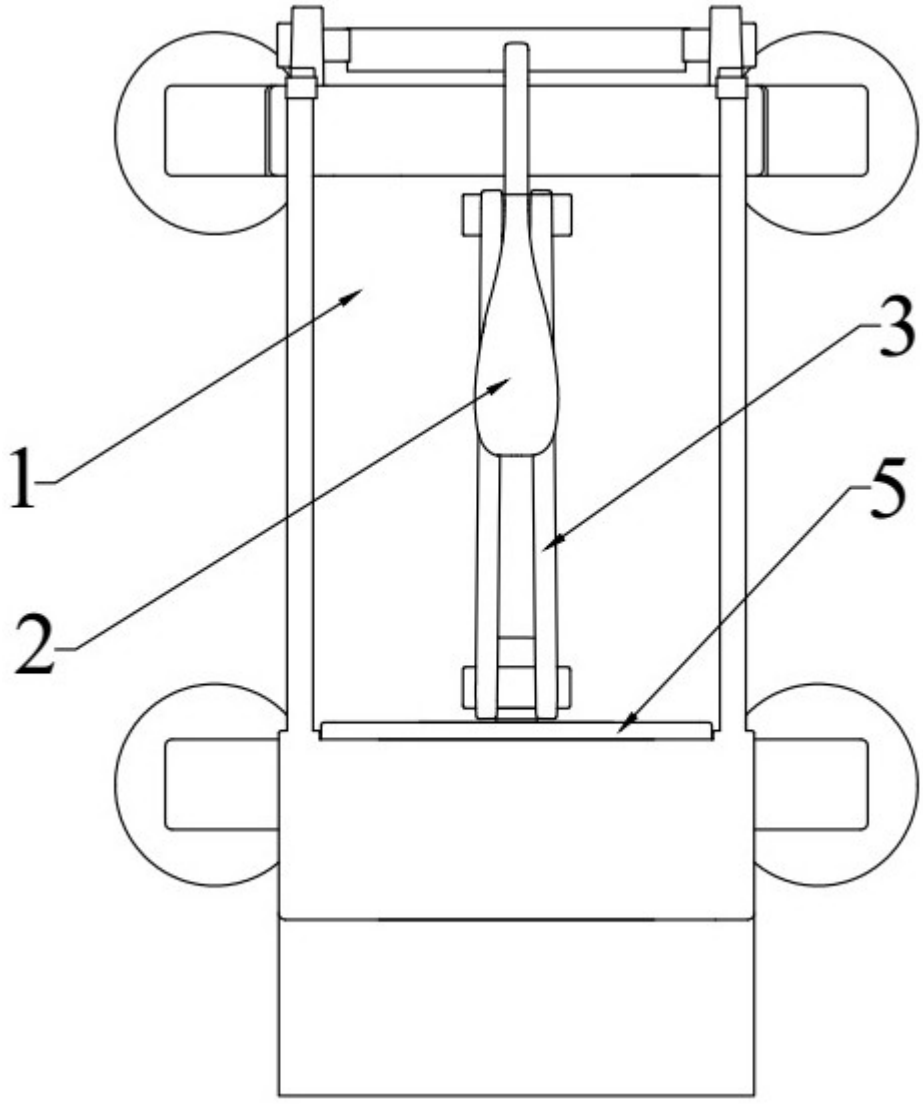


图5