



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204845376 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 09

(21) 申请号 201520511854. 6

(22) 申请日 2015. 07. 15

(73) 专利权人 苏州柏德纳科技有限公司

地址 215011 江苏省苏州市苏州高新区湘江路 1128 号

(72) 发明人 黄志刚

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

B60B 33/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

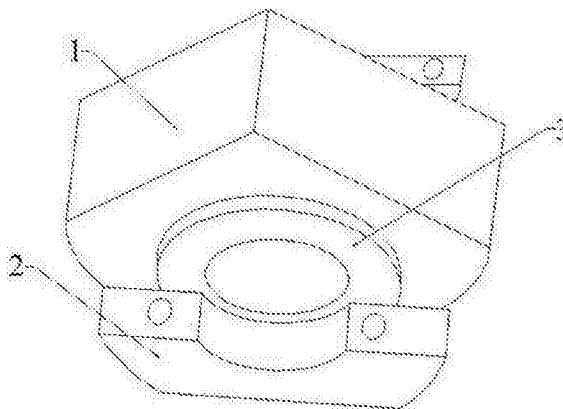
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多用式滚轮

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多用式滚轮,其特征是,包括主体、滚轮和旋转件;所述主体上设置有通孔;所述旋转件设置在主体的两侧;所述主体采用柱体,柱体的截面上半部分的边缘为若干条线段,下半部分的边缘为弧形;所述滚轮设置在柱体截面边缘为弧形的部分上。本实用新型所达到的有益效果:通过踩踏旋转件来改变主体的位置,当需要移动设备的时候将带有滚轮的一侧旋转到底部,需要固定的时候将多线段组成的那一部分旋转到底部。一旦滚轮发生损坏,可以将其拆卸下来,依靠主体弧形的那部分也可以进行滑动,从而大大地提高了设备的应变措施。



1. 一种多用式滚轮,其特征是,包括主体、滚轮和旋转件;所述主体上设置有通孔;所述旋转件设置在主体的两侧;所述主体采用柱体,柱体的截面上半部分的边缘为若干条线段,下半部分的边缘为弧形;所述滚轮设置在柱体截面边缘为弧形的部分上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种多用式滚轮,其特征是,所述主体与旋转件之间设置有垫片。

3. 根据权利要求 2 所述的一种多用式滚轮,其特征是,所述垫片采用圆环形;所述通孔被垫片的中空部分完全覆盖。

4. 根据权利要求 1 所述的一种多用式滚轮,其特征是,所述通孔用于与设备连接。

5. 根据权利要求 1 所述的一种多用式滚轮,其特征是,所述柱体的截面上半部分的边缘的线段数为 2。

6. 根据权利要求 1 所述的一种多用式滚轮,其特征是,所述旋转件设置为长方体。

一种多用式滚轮

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多用式滚轮,属于设备零部件技术领域。

背景技术

[0002] 很多设备在进行运输过程中需要能够进行移动,而在使用过程中又要可以固定,现有技术中,一般都是直接将设备运送到合适的地方,然后用手推车进行运送,而没有一个多用的装置能够完成运送以及固定位置的设备。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种能够滑动也可以固定的滚轮。

[0004] 为了实现上述目标,本实用新型采用如下的技术方案:

[0005] 一种多用式滚轮,其特征是,包括主体、滚轮和旋转件;所述主体上设置有通孔;所述旋转件设置在主体的两侧;所述主体采用柱体,柱体的截面上半部分的边缘为若干条线段,下半部分的边缘为弧形;所述滚轮设置在柱体截面边缘为弧形的部分上。

[0006] 前述的一种多用式滚轮,其特征是,所述主体与旋转件之间设置有垫片。

[0007] 前述的一种多用式滚轮,其特征是,所述垫片采用圆环形;所述通孔被垫片的中空部分完全覆盖。

[0008] 前述的一种多用式滚轮,其特征是,所述通孔用于与设备连接。

[0009] 前述的一种多用式滚轮,其特征是,所述柱体的截面上半部分的边缘的线段数为2。

[0010] 前述的一种多用式滚轮,其特征是,所述旋转件设置为长方体。

[0011] 本实用新型所达到的有益效果:通过踩踏旋转件来改变主体的位置,当需要移动设备的时候将带有滚轮的一侧旋转到底部,需要固定的时候将多线段组成的那一部分旋转到底部。一旦滚轮发生损坏,可以将其拆卸下来,依靠主体弧形的那部分也可以进行滑动,从而大大地提高了设备的应变措施。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2是主体的结构示意图。

[0014] 图中附图标记的含义:

[0015] 1-主体,2-旋转件,3-垫片,4-通孔,5-滚轮。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案,而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0017] 本实用新型涉及的一种多用式滚轮,包括主体 1、滚轮 5 和旋转件 2。

[0018] 如图 1 所示,主体 1 上设置有通孔 4,用于与设备连接。

[0019] 旋转件 2 设置在主体 1 的两侧,主体 1 与旋转件 2 之间设置有垫片 3。这里垫片 3 采用圆环形。通孔 4 被垫片 3 的中空部分完全覆盖,这样在进行连接设备的时候垫片 3 不会妨碍到连接。

[0020] 如图 2,主体 1 采用柱体,柱体的截面上半部分的边缘为若干条线段,下半部分的边缘为弧形,滚轮 5 设置在柱体截面边缘为弧形的部分上。在本实施例中,柱体的截面上半部分的边缘的线段数为 2。

[0021] 为了便于操作,旋转件 2 设置为长方体。通过踩踏旋转件 2 来改变主体 1 的位置,当需要移动设备的时候将带有滚轮 5 的一侧旋转到底部,需要固定的时候将多线段组成的那一部分旋转到底部。一旦滚轮 5 发生损坏,可以将其拆卸下来,依靠主体 1 弧形的那部分也可以进行滑动,从而大大地提高了设备的应变措施。

[0022] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变形,这些改进和变形也应视为本实用新型的保护范围。

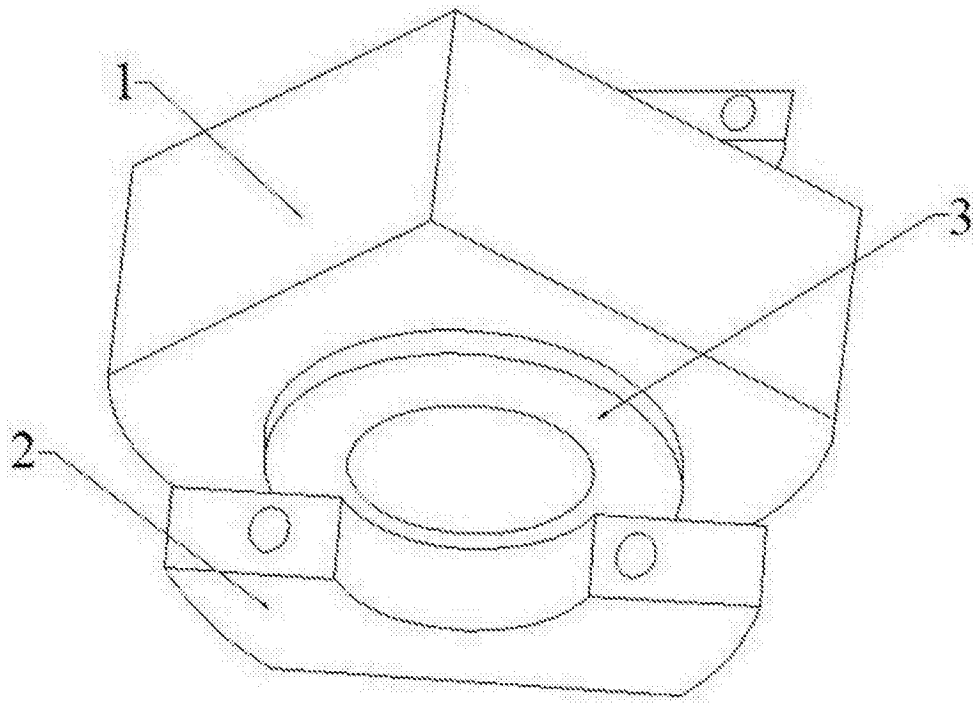


图 1

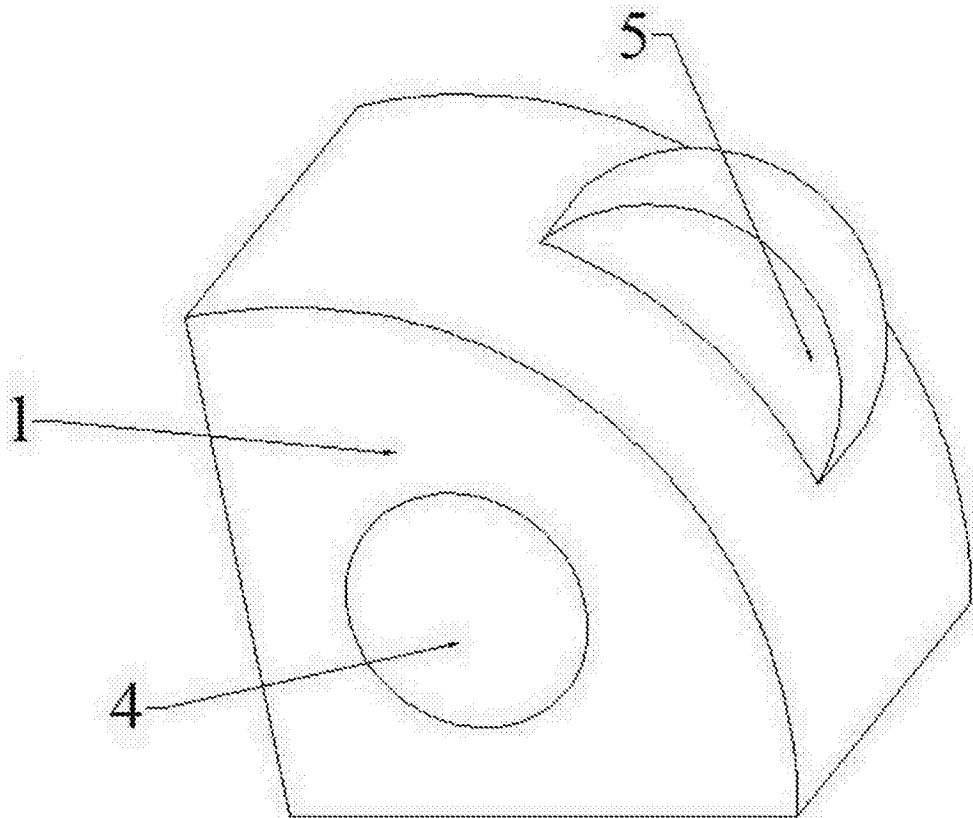


图 2