(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 203392308 U
(45)授权公告日 2014.01.15

(21)申请号 201320340338.2

(22)申请日 2013.06.14

(73)专利权人 江苏成通轮胎有限公司
地址 221000 江苏省徐州市云龙区和平路57号江苏师范大学云龙校区4号楼405室

(72)发明人 郑苏

(74)专利代理机构 徐州支点知识产权代理事务所（普通合伙） 32244
代理人 刘新合

(51)Int.Cl.
B65G 7/02(2006.01)

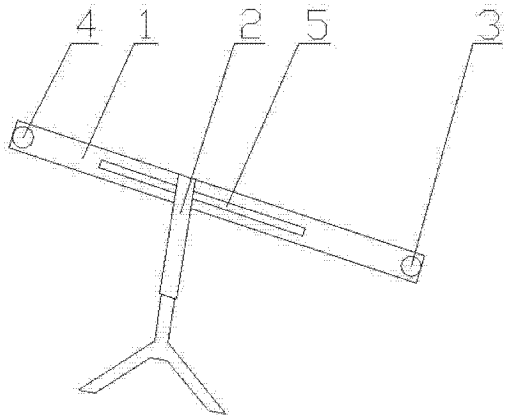
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54)实用新型名称

轮胎抬起装置

(57)摘要

本实用新型公开一种轮胎抬起装置，属于辅助工具技术领域，包括主体(1)、伸缩支撑腿(2)、把手(3)和支撑架(4)，主体(1)的两侧面开设有滑槽(5)，伸缩支撑腿(2)通过滑槽(5)与主体(1)铰接，主体(1)的前端和后端分别设有支撑架(4)和把手(3)，把手(3)上设有开关，开关和伸缩支撑腿(2)电连接。不需要专门的操作人员，一个人就可以将质量较大的轮胎抬起来，使用方便，省时省力。



CN 203392308 U

1. 一种轮胎抬起装置，其特征在于，包括主体（1）、伸缩支撑腿（2）、把手（3）和支撑架（4），主体（1）的两侧面开设有滑槽（5），伸缩支撑腿（2）通过滑槽（5）与主体（1）铰接，主体（1）的前端和后端分别设有支撑架（4）和把手（3），把手（3）上设有开关，开关和伸缩支撑腿（2）电连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种轮胎抬起装置，其特征在于，所述的伸缩支撑腿（2）下端为倒 Y 形状。

轮胎抬起装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种轮胎抬起装置，属于辅助工具技术领域。

背景技术

[0002] 生产轮胎的厂家在把轮胎生产好之后都会放置在一起，对于小轮胎来说，搬运比较方便，可是对大轮胎来说就很麻烦了，大轮胎质量较重，工人想把轮胎抬起来是非常费劲儿的，一般都会采用机器来操作，可是机器操作将轮胎抬起来需要专门的人来操作，局限性很大，不能随时操作，单纯靠人力抬起搬运又比较费力。

发明内容

[0003] 针对上述现有技术存在的问题，本实用新型提供一种轮胎抬起装置，单人可以操作轻松抬起轮胎，使用方便。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种轮胎抬起装置，包括主体、伸缩支撑腿、把手和支撑架，主体的两侧面开设有滑槽，伸缩支撑腿通过滑槽与主体铰接，主体的前端和后端分别设有支撑架和把手，把手上设有开关，开关和伸缩支撑腿电连接。

[0005] 进一步的，伸缩支撑腿下端为倒 Y 形状。

[0006] 本实用新型的有益效果是：不需要专门的操作人员，一个人就可以将质量较大的轮胎抬起来，使用方便，省时省力。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的侧视图；

[0008] 图 2 为本实用新型的俯视图。

[0009] 图中：1、主体，2、伸缩支撑腿，3、把手，4、支撑架，5、滑槽。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0011] 如图 1 和图 2 所示，本轮胎抬起装置，包括主体 1、伸缩支撑腿 2、把手 3 和支撑架 4，主体 1 的两侧面开设有滑槽 5，伸缩支撑腿 2 通过滑槽 5 与主体 1 铰接，主体 1 的前端和后端分别设有支撑架 4 和把手 3，把手 3 上设有开关，开关和伸缩支撑腿 2 电连接。

[0012] 使用时，先根据轮胎的直径通过滑槽 5 调节伸缩支撑腿 2 与主体 1 之间的位置，然后将支撑架 4 伸进轮胎内，放置好伸缩支撑腿 2，手握把手 3 向下压主体 1，这时主体 1 伸进轮胎内的那一端会翘起来，轮胎便被抬起来了。如果轮胎直径较大，伸缩支撑腿 2 的高度不够，不足以将轮胎抬起来，此时可以按下开关，由开关控制伸缩支撑腿 2 伸长，这样便可以抬起轮胎了。本实用新型结构简单，不需要专门人员操作，使用方便，省时省力。

[0013] 为了使本实用新型使用时更加平稳，伸缩支撑腿 2 下端为倒 Y 形状。

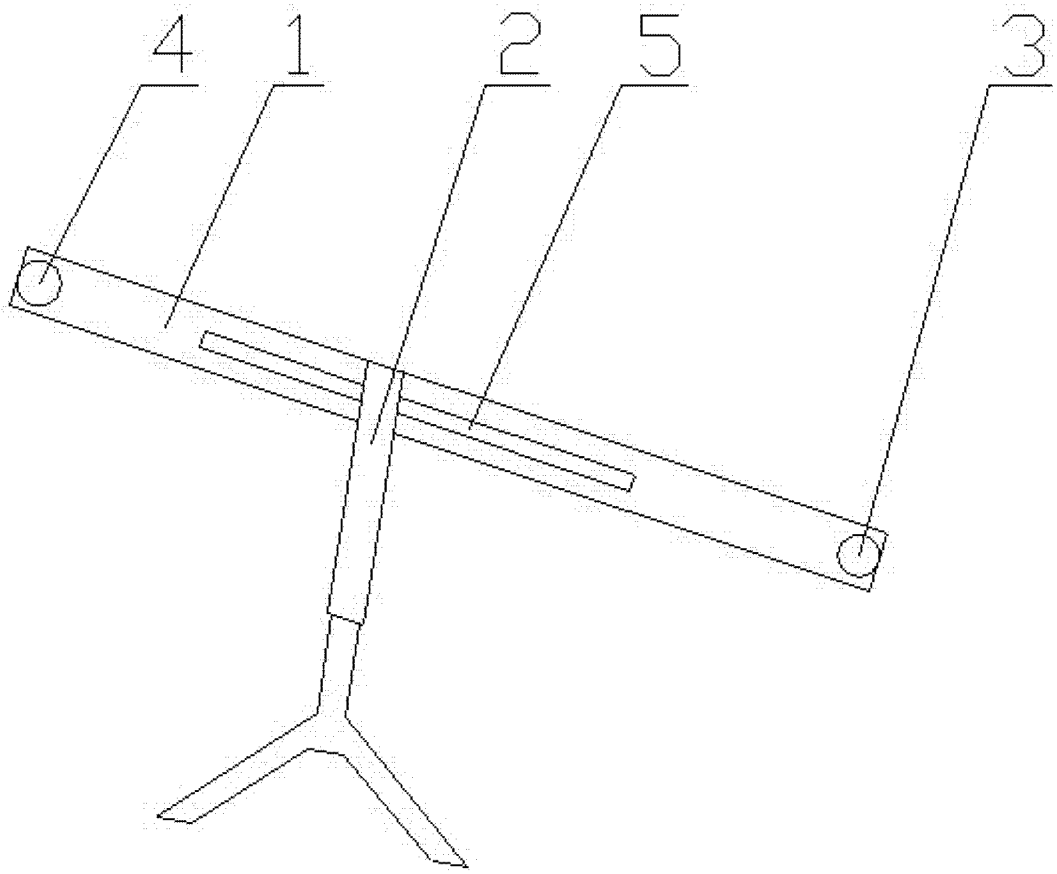


图 1

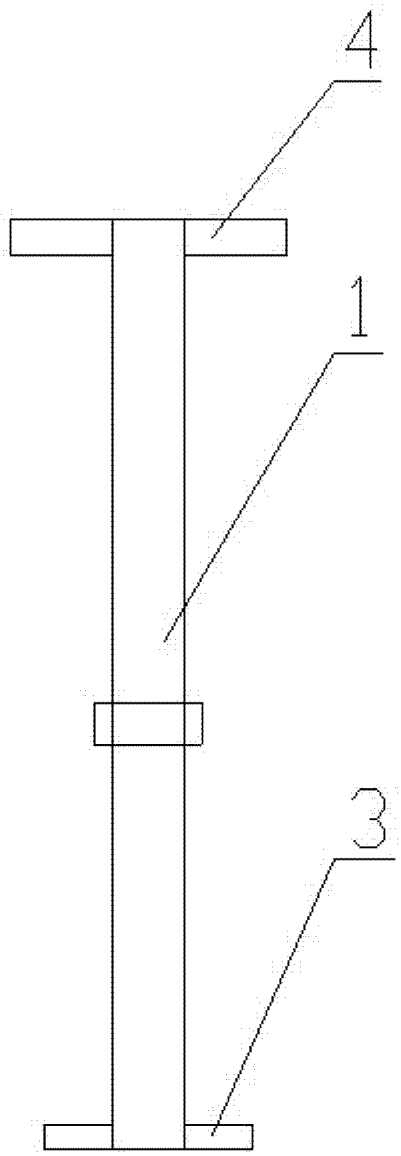


图 2