



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204237364 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 01

(21) 申请号 201420636138. 6

(22) 申请日 2014. 10. 22

(73) 专利权人 国家电网公司

地址 100033 北京市西城区西长安街 86 号

专利权人 国网山东齐河县供电公司

(72) 发明人 董英芳 刘成志 段元亨 李路路

(51) Int. Cl.

B65H 75/04(2006. 01)

B65H 75/18(2006. 01)

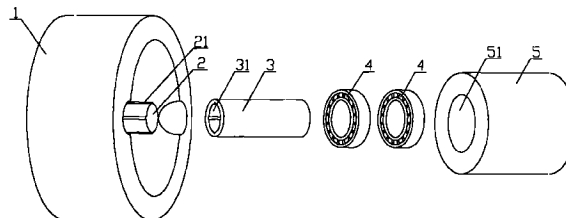
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

多功能胶带载体

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能胶带载体,包括第一载体、滑块、轴承和第二载体,所述的第一载体和第二载体的主体均为圆柱体,其特征在于:所述的第一载体的一侧设有卡子,第一载体的另一侧设有槽体,所述的槽体侧面上设有指槽,槽体内中部设有一轴,轴外侧延中心线方向设有若干定位柱;所述的滑块套装在所述的轴的外侧,滑块内部设有与轴形状适配的滑槽,所述的滑块外侧通过至少两个轴承与所述的第二载体连接,所述的滑块和轴承置于所述的第二载体的活动槽内;本实用新型的有益效果是:结构简单,设计合理,可以同时装载并固定不同规格尺寸的普通透明胶带和绝缘胶带中的一种或两种,方便了日常使用。



1. 一种多功能胶带载体,包括第一载体、滑块、轴承和第二载体,所述的第一载体和第二载体的主体均为圆柱体,其特征在于:所述的第一载体的一侧设有卡子,第一载体的另一侧设有槽体,所述的槽体侧面上设有指槽,槽体内中部设有一轴,轴外侧延中心线方向设有若干定位柱;所述的滑块套装在所述的轴的外侧,滑块内部设有与轴形状适配的滑槽,所述的滑块外侧通过至少两个轴承与所述的第二载体连接,所述的滑块和轴承置于所述的第二载体的活动槽内。

多功能胶带载体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常工具技术领域,尤其涉及一种多功能胶带载体。

背景技术

[0002] 在电力检修、维护等日常工作中,经常会使用普通透明胶带和绝缘胶带两种,普通透明胶带和绝缘胶带需要分别携带和放置,普通透明胶带和绝缘胶带的规格尺寸也各种各样,有时会出现遗漏的现象,对日常工作造成了诸多不便。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术中的不足,本实用新型提供一种多功能胶带载体,其结构简单,设计合理,可以同时装载并固定不同规格尺寸的普通透明胶带和绝缘胶带中的一种或两种,方便了日常使用。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种多功能胶带载体,包括第一载体、滑块、轴承和第二载体,所述的第一载体和第二载体的主体均为圆柱体,其特征在于:所述的第一载体的一侧设有卡子,第一载体的另一侧设有槽体,所述的槽体侧面上设有指槽,槽体内中部设有一轴,轴外侧延中心线方向设有若干定位柱;所述的滑块套装在所述的轴的外侧,滑块内部设有与轴形状适配的滑槽,所述的滑块外侧通过至少两个轴承与所述的第二载体连接,所述的滑块和轴承置于所述的第二载体的活动槽内。

[0006] 本实用新型的有益效果是:该装置结构简单,设计合理,第一载体和第二载体外侧分别装配不同规格尺寸的普通透明胶带和绝缘胶带中的一种或两种,位于第二载体外的胶带可以收纳在第一载体的槽体内,便于携带,方便日常作业使用。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0008] 图1是本实用新型的前侧结构示意图;

[0009] 图2是本实用新型的后侧结构示意图;

[0010] 图3是本实用新型的分解结构示意图;

[0011] 图4是本实用新型的使用状态结构示意图;

[0012] 图中:1 第一载体、2 轴、3 滑块、4 轴承、5 第二载体、6 胶带、11 槽体、12 指槽、13 卡子、21 定位柱、31 滑槽、51 活动槽。

具体实施方式

[0013] 如图1、2、3、4所示:一种多功能胶带6载体,包括第一载体1、滑块3、轴承4和第二载体5,所述的第一载体1和第二载体5的主体均为不同直径的圆柱体,其中所述的第一载体1的一侧设有卡子13,通过卡子13可以将该装置挂在腰带部位进行携带,第一载体1

的另一侧设有槽体 11,所述的槽体 11 侧面上设有指槽 12,指槽 12 内壁光滑,槽体 11 内中部设有一轴 2,轴 2 外侧延中心线方向设有四个均匀分布的定位柱 21;所述的滑块 3 套装在所述的轴 2 的外侧,滑块 3 内部设有与轴 2 形状适配的滑槽 31,使得滑块 3 与轴 2 滑动连接,滑块 3 可以沿轴 2 的整体走向进行滑动,所述的滑块 3 外侧通过两个轴承 4 与所述的第二载体 5 连接,所述的滑块 3 和轴承 4 置于所述的第二载体 5 的活动槽 51 内,使滑块 3 与第二载体 5 通过轴承 4 紧密结合,第二载体 5 可以以滑块 3 内侧的轴 2 为中心转动;

[0014] 通过上述的结构,使得第二载体 5 外的胶带 6 可以收纳在第一载体 1 的槽体 11 内,还可以在指槽 12 位置控制第二载体 5 滑出第一载体 1 的槽体 11,并可以延轴 2 进行转动,方便使用,第一载体 1 和第二载体 5 外侧分别装配不同规格尺寸的胶带 6,胶带 6 可以是普通透明胶带或绝缘胶带或其他常用胶带。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的优先实施方式,只要以基本相同手段实现本实用新型的目的技术方案,都属于本实用新型的保护范围之内。

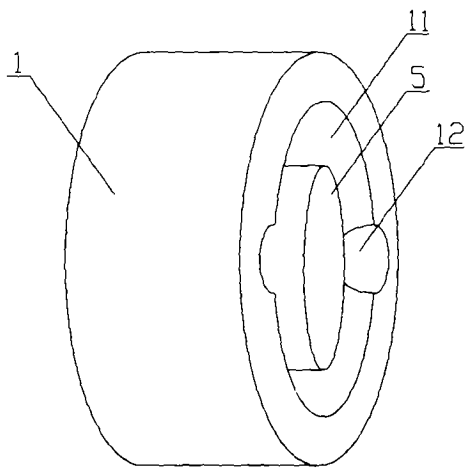


图 1

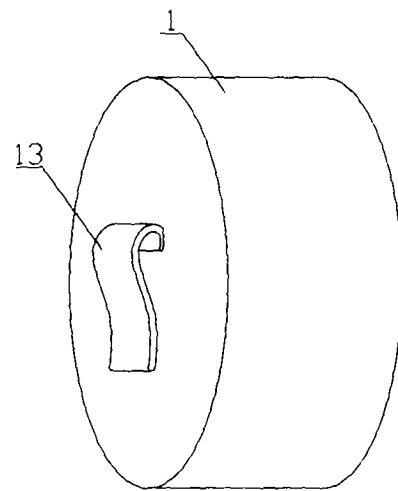


图 2

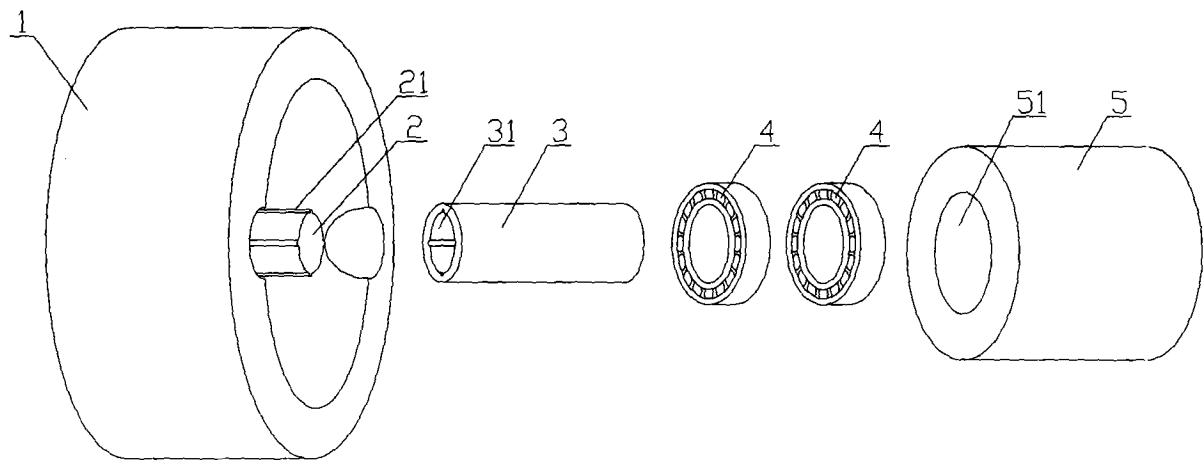


图 3

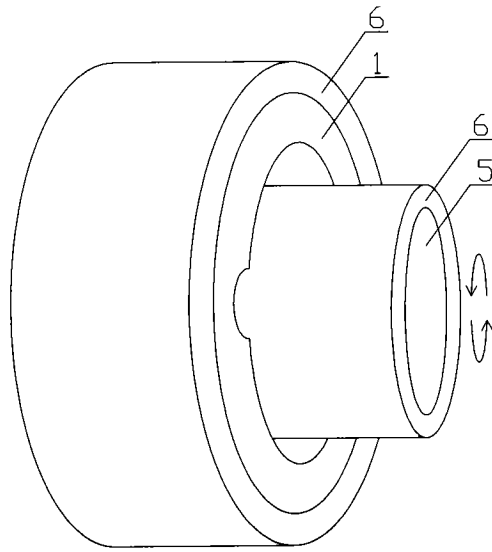


图 4