



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203460911 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 05

(21) 申请号 201320583434. X

(22) 申请日 2013. 09. 22

(73) 专利权人 黄卫峰

地址 226299 江苏省南通市启东市寅阳镇戴
效港村十九组 29 号

(72) 发明人 黄卫峰

(74) 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司
32206

代理人 谢振龙

(51) Int. Cl.

B62B 3/10 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

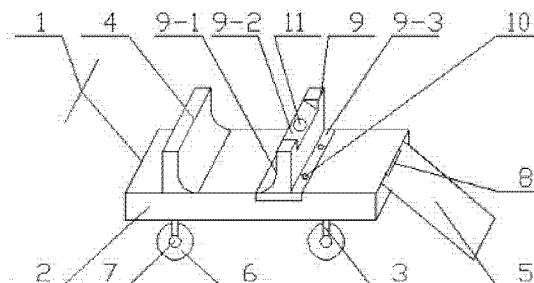
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种运输筒状物件推车

(57) 摘要

一种运输筒状物件推车,包括扶手、主支撑板、安装支架、固定弧形挡板、活动板、车轮和插接弧形挡板,所述主支撑板一侧有扶手,所述主支撑板底部有安装支架,所述车轮安装在安装支架下方,所述主支撑板另一侧有活动板,所述主支撑板上有固定弧形挡板,所述主支撑板上有条形卡槽,所述条形卡槽在固定弧形挡板弧形面一侧,所述条形卡槽内有定位孔,所述插接弧形挡板卡装在主支撑板条形卡槽内,所述插接弧形挡板一侧为弧形支撑面,所述插接弧形挡板通过固定件固定在主支撑板条形卡槽上。本实用新型对现有小车结构进行相应的改进,可用来运输筒状零件,并且在小车一侧设置活动板,活动板可随时放下,以方便人们将筒状推车运至其上。



1. 一种运输筒状物件推车,包括扶手(1)、主支撑板(2)、安装支架(3)、固定弧形挡板(4)、活动板(5)、车轮(6)和插接弧形挡板(9),其特征在于:所述主支撑板(2)一侧有扶手(1),所述主支撑板(2)底部有安装支架(3),所述车轮(6)通过转轴(7)安装在安装支架(3)下方,所述主支撑板(2)另一侧有活动板(5),所述活动板(5)通过连接铰链(8)安装在主支撑板(2)另一侧,所述主支撑板(2)上有固定弧形挡板(4),所述固定弧形挡板(4)弧形面在主支撑板(2)活动板(5)一侧,所述主支撑板(2)上有条形卡槽(1-1),所述条形卡槽(1-1)在固定弧形挡板(4)弧形面一侧,所述条形卡槽(1-1)内有定位孔(1-2),所述插接弧形挡板(9)卡装在主支撑板(2)条形卡槽(1-1)内,所述插接弧形挡板(9)一侧为弧形支撑面(9-1),所述插接弧形挡板(9)弧形支撑面(9-1)与固定弧形挡板(4)弧形面位置相对,所述插接弧形挡板(9)底部有安装端(9-3),所述插接弧形挡板(9)通过固定件(10)固定在主支撑板(2)条形卡槽(1-1)上。

2. 根据权利要求1所述的一种运输筒状物件推车,其特征在于:所述条形卡槽(1-1)内有2-8排定位孔(1-2)。

3. 根据权利要求1所述的一种运输筒状物件推车,其特征在于:所述插接弧形挡板(9)顶部有卡槽(9-2)。

4. 根据权利要求3所述的一种运输筒状物件推车,其特征在于:所述插接弧形挡板(9)卡槽(9-2)为倾斜槽。

5. 根据权利要求3所述的一种运输筒状物件推车,其特征在于:所述插接弧形挡板(9)卡槽(9-2)内有磁片(11)。

一种运输筒状物件推车

[0001] 技术领域

[0002] 本实用新型涉及厂用运输设备领域,特别涉及一种运输筒状物件推车。

背景技术

[0003] 随着工业化不断发展,工厂里面需要运输的零件设备越来越多,因此厂用推车的使用也越来越多,零件中有很多大型的筒状零件要运输,使用普通运输车很难将大型筒状零件推至车上,而且筒状零件在运输车上运输很容易滑落。

实用新型内容

[0004] 针对以上问题,本实用新型为一种运输筒状物件推车,其对现有小车结构进行相应的改进,可用来运输筒状零件,并且在小车一侧设置活动板,活动板可随时放下,以方便人们将筒状推车运至其上,为达此目的,本实用新型提供一种运输筒状物件推车,包括扶手、主支撑板、安装支架、固定弧形挡板、活动板、车轮和插接弧形挡板,所述主支撑板一侧有扶手,所述主支撑板底部有安装支架,所述车轮通过转轴安装在安装支架下方,所述主支撑板另一侧有活动板,所述活动板通过连接铰链安装在主支撑板另一侧,所述主支撑板上有固定弧形挡板,所述固定弧形挡板弧形面在主支撑板活动板一侧,所述主支撑板上有条形卡槽,所述条形卡槽在固定弧形挡板弧形面一侧,所述条形卡槽内有定位孔,所述插接弧形挡板卡装在主支撑板条形卡槽内,所述插接弧形挡板一侧为弧形支撑面,所述插接弧形挡板弧形支撑面与固定弧形挡板弧形面位置相对,所述插接弧形挡板底部有安装端,所述插接弧形挡板通过固定件固定在主支撑板条形卡槽上。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,所述条形卡槽内有 2-8 排定位孔,本实用新型定位孔可为多排,插接弧形挡板可根据需要卡装在主支撑板条形卡槽不同的定位孔上,实现固定弧形挡板和插接弧形挡板之间距离调节。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述插接弧形挡板顶部有卡槽,设置卡槽,当活动板不用时可收起放置在插接弧形挡板顶部卡槽内。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,所述插接弧形挡板卡槽为倾斜槽,由于活动板收起后一般为倾斜的,因此插接弧形挡板卡槽应该为倾斜槽。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,所述插接弧形挡板卡槽内有磁片,设置磁片后活动板会吸附在倾斜槽内,活动时也不会松动。

[0009] 本实用新型为一种运输筒状物件推车,有一个固定弧形挡板和插接弧形挡板,插接弧形挡板插装在条形卡槽内与固定弧形挡板一起将筒状物件卡装在固定弧形挡板插接弧形挡板之间,本实用新型条形卡槽内有多排定位孔,可用于调节固定弧形挡板和插接弧形挡板之间距离,插接弧形挡板可根据需要卡装在主支撑板条形卡槽不同的定位孔上,实现固定弧形挡板和插接弧形挡板之间距离调节,不用时可将插接弧形挡板卸载下来,用于放置正常部件,此外本实用新型一侧有活动板,工作时可将活动板放下,人可将筒状物件通过活动板推至主支撑板上,不用时可将活动板收起卡在插接弧形挡板卡槽内。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型一种实施例示意图；

[0011] 图 2 是本实用新型另一种实施例示意图；

[0012] 图中的构件为：

[0013] 1、扶手； 1-1、条形卡槽； 1-2、定位孔；

[0014] 2、主支撑板； 3、安装支架； 4、固定弧形挡板；

[0015] 5、活动板； 6、车轮； 7、转轴；

[0016] 8、连接铰链； 9、插接弧形挡板； 9-1、弧形支撑面；

[0017] 9-2、卡槽； 9-3、安装端； 10、固定件；

[0018] 11、磁片。

具体实施方式

[0019] 以下结合附图和实施例对实用新型做详细的说明：

[0020] 本实用新型为一种运输筒状物件推车，其对现有小车结构进行相应的改进，可用于运输筒状零件，并且在小车一侧设置活动板，活动板可随时放下，以方便人们将筒状推车运至其上。

[0021] 作为本实用新型一种具体实施例，本实用新型提供示意图如图 1 所示的一种运输筒状物件推车，包括扶手 1、主支撑板 2、安装支架 3、固定弧形挡板 4、活动板 5、车轮 6 和插接弧形挡板 9，所述主支撑板 2 一侧有扶手 1，所述主支撑板 2 底部有安装支架 3，所述车轮 6 通过转轴 7 安装在安装支架 3 下方，所述主支撑板 2 另一侧有活动板 5，所述活动板 5 通过连接铰链 8 安装在主支撑板 2 另一侧，所述主支撑板 2 上有固定弧形挡板 4，所述固定弧形挡板 4 弧形面在主支撑板 2 活动板 5 一侧，所述主支撑板 2 上有条形卡槽 1-1，所述条形卡槽 1-1 在固定弧形挡板 4 弧形面一侧，所述条形卡槽 1-1 内有定位孔 1-2，所述插接弧形挡板 9 卡装在主支撑板 2 条形卡槽 1-1 内，所述插接弧形挡板 10 一侧为弧形支撑面 9-1，所述插接弧形挡板 9 弧形支撑面 9-1 与固定弧形挡板 4 弧形面位置相对，所述插接弧形挡板 9 底部有安装端 9-3，所述插接弧形挡板 9 通过固定件 10 固定在主支撑板 2 条形卡槽 1-1 上，所述插接弧形挡板 9 顶部有卡槽 9-2，设置卡槽 9-2，当活动板 5 不用时可收起放置在插接弧形挡板 9 顶部卡槽 9-2 内，所述插接弧形挡板 9 卡槽 9-2 为倾斜槽，由于活动板收起后一般为倾斜的，因此插接弧形挡板 9 卡槽 9-2 应该为倾斜槽，所述插接弧形挡板 9 卡槽 9-2 内有磁片 11，设置磁片 11 后活动板会吸附在倾斜槽内，活动时也不会松动。

[0022] 作为本实用新型一种最佳具体实施例，本实用新型提供提供示意图如图 1 所示的一种运输筒状物件推车，包括扶手 1、主支撑板 2、安装支架 3、固定弧形挡板 4、活动板 5、车轮 6 和插接弧形挡板 9，所述主支撑板 2 一侧有扶手 1，所述主支撑板 2 底部有安装支架 3，所述车轮 6 通过转轴 7 安装在安装支架 3 下方，所述主支撑板 2 另一侧有活动板 5，所述活动板 5 通过连接铰链 8 安装在主支撑板 2 另一侧，所述主支撑板 2 上有固定弧形挡板 4，所述固定弧形挡板 4 弧形面在主支撑板 2 活动板 5 一侧，所述主支撑板 2 上有条形卡槽 1-1，所述条形卡槽 1-1 在固定弧形挡板 4 弧形面一侧，所述条形卡槽 1-1 内有定位孔 1-2，所述条形卡槽 1-1 内有 5 排定位孔 1-2，本实用新型定位孔 1-2 可为多排，插接弧形挡板 4 可根

据需要卡装在主支撑板 2 条形卡槽 1-1 不同的定位孔 1-2 上,实现固定弧形挡板 4 和插接弧形挡板 9 之间距离调节,所述插接弧形挡板 9 卡装在主支撑板 2 条形卡槽 1-1 内,所述插接弧形挡板 10 一侧为弧形支撑面 9-1,所述插接弧形挡板 9 弧形支撑面 9-1 与固定弧形挡板 4 弧形面位置相对,所述插接弧形挡板 9 底部有安装端 9-3,所述插接弧形挡板 9 通过固定件 10 固定在主支撑板 2 条形卡槽 1-1 上,所述插接弧形挡板 9 顶部有卡槽 9-2,设置卡槽 9-2,当活动板 5 不用时可收起放置在插接弧形挡板 9 顶部卡槽 9-2 内,所述插接弧形挡板 9 卡槽 9-2 为倾斜槽,由于活动板收起后一般为倾斜的,因此插接弧形挡板 9 卡槽 9-2 应该为倾斜槽,所述插接弧形挡板 9 卡槽 9-2 内有磁片 11,设置磁片 11 后活动板会吸附在倾斜槽内,活动时也不会松动。

[0023] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非是对本实用新型作任何其他形式的限制,而依据本实用新型的技术实质所作的任何修改或等同变化,仍属于本实用新型所要求保护的范围。

