



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105253177 A

(43) 申请公布日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201510676387. 7

(22) 申请日 2015. 10. 19

(71) 申请人 平湖市当湖街道飞天人机械图文设计服务部

地址 314200 浙江省平湖市当湖街道南苑世贸花园 8 幢

(72) 发明人 华巧波

(51) Int. Cl.

B62B 3/00(2006. 01)

B62B 5/00(2006. 01)

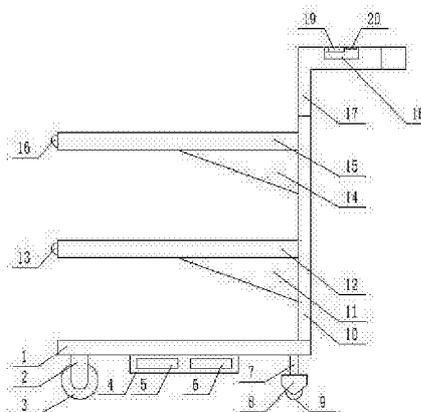
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种多功能工厂用推车

(57) 摘要

本发明涉及一种工厂用推车,更具体的说是一种多功能工厂用推车,装置可以显示时间,可以通过喇叭进行鸣笛,并且无需外界光源即可照明,使得装置方便在夜间使用。固定轮支架的上端与底板相连接,固定轮支架的下端与固定轮活动连接。连接件的上端与底板相连接,连接件的下端与万向轮支架活动连接,万向轮支架与万向轮活动连接。支架安装在底板上,下固定板安装在支架上,下固定筋板的一端与下固定板相连接,下固定筋板的另一端与支架相连接,喇叭安装在下固定板上。上固定板安装在支架上,上固定筋板的一端与上固定板相连接,上固定筋板的另一端与支架相连接,照明灯安装在上固定板上。液晶显示屏和控制按钮均设置在控制面板上。



1. 一种多功能工厂用推车,包括底板(1)、固定轮支架(2)、固定轮(3)、控制箱(4)、电池(5)、控制芯片(6)、连接件(7)、万向轮支架(8)、万向轮(9)、支架(10)、下固定筋板(11)、下固定板(12)、喇叭(13)、上固定筋板(14)、上固定板(15)、照明灯(16)、把手(17)、控制面板(18)、液晶显示屏(19)和控制按钮(20),其特征在于:固定轮支架(2)的上端与底板(1)相连接,固定轮支架(2)的下端与固定轮(3)活动连接;控制箱(4)安装在底板(1)上,并且位于底板(1)的底端,电池(5)和控制芯片(6)均设置在控制箱(4)的内部;连接件(7)的上端与底板(1)相连接,连接件(7)的下端与万向轮支架(8)活动连接,万向轮支架(8)与万向轮(9)活动连接;支架(10)安装在底板(1)上,下固定板(12)安装在支架(10)上,下固定筋板(11)的一端与下固定板(12)相连接,下固定筋板(11)的另一端与支架(10)相连接,喇叭(13)安装在下固定板(12)上;上固定板(15)安装在支架(10)上,上固定筋板(14)的一端与上固定板(15)相连接,上固定筋板(14)的另一端与支架(10)相连接,照明灯(16)安装在上固定板(15)上;把手(17)安装在支架(10)上,控制面板(18)安装在把手(17)上,液晶显示屏(19)和控制按钮(20)均设置在控制面板(18)上。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能工厂用推车,其特征在于:所述的固定轮支架(2)、固定轮(3)、连接件(7)、万向轮支架(8)和万向轮(9)均有两个。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能工厂用推车,其特征在于:所述的支架(10)、下固定板(12)和上固定板(15)的材料均为不锈钢。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能工厂用推车,其特征在于:所述的照明灯(16)为发光二极管。

一种多功能工厂用推车

技术领域

[0001] 本发明涉及一种工厂用推车,更具体的说是一种多功能工厂用推车。

背景技术

[0002] 推车是工厂中常用到的工具,工人用推车来移动较重的物品,十分方便。但是现在市场上的推车功能单一,没有时间显示功能,没有照明功能,没有喇叭,所以设计一种多功能工厂用推车来解决这一问题。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种多功能工厂用推车,装置可以显示时间,可以通过喇叭进行鸣笛,并且无需外界光源即可照明,使得装置方便在夜间使用。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明涉及一种工厂用推车,更具体的说是一种多功能工厂用推车,包括底板、固定轮支架、固定轮、控制箱、电池、控制芯片、连接件、万向轮支架、万向轮、支架、下固定筋板、下固定板、喇叭、上固定筋板、上固定板、照明灯、把手、控制面板、液晶显示屏和控制按钮,装置可以显示时间,可以通过喇叭进行鸣笛,并且无需外界光源即可照明,使得装置方便在夜间使用。

[0005] 固定轮支架的上端与底板相连接,固定轮支架的下端与固定轮活动连接。控制箱安装在底板上,并且位于底板的底端,电池和控制芯片均设置在控制箱的内部。连接件的上端与底板相连接,连接件的下端与万向轮支架活动连接,万向轮支架与万向轮活动连接。支架安装在底板上,下固定板安装在支架上,下固定筋板的一端与下固定板相连接,下固定筋板的另一端与支架相连接,喇叭安装在下固定板上。上固定板安装在支架上,上固定筋板的一端与上固定板相连接,上固定筋板的另一端与支架相连接,照明灯安装在上固定板上。把手安装在支架上,控制面板安装在把手上,液晶显示屏和控制按钮均设置在控制面板上。

[0006] 作为本技术方案的进一步优化,本发明一种多功能工厂用推车所述的固定轮支架、固定轮、连接件、万向轮支架和万向轮均有二个。

[0007] 作为本技术方案的进一步优化,本发明一种多功能工厂用推车所述的支架、下固定板和上固定板的材料均为不锈钢。

[0008] 作为本技术方案的进一步优化,本发明一种多功能工厂用推车所述的照明灯为发光二极管。

[0009] 本发明一种多功能工厂用推车的有益效果为:

本发明一种多功能工厂用推车,装置可以显示时间,可以通过喇叭进行鸣笛,并且无需外界光源即可照明,使得装置方便在夜间使用。

附图说明

[0010] 下面结合附图和具体实施方法对本发明做进一步详细的说明。

[0011] 图 1 为本发明一种多功能工厂用推车的结构示意图。

[0012] 图中:底板 1;固定轮支架 2;固定轮 3;控制箱 4;电池 5;控制芯片 6;连接件 7;万向轮支架 8;万向轮 9;支架 10;下固定筋板 11;下固定板 12;喇叭 13;上固定筋板 14;上固定板 15;照明灯 16;把手 17;控制面板 18;液晶显示屏 19;控制按钮 20。

具体实施方式

[0013] 具体实施方式一:

下面结合图 1 说明本实施方式,本发明涉及一种工厂用推车,更具体的说是一种多功能工厂用推车,包括底板 1、固定轮支架 2、固定轮 3、控制箱 4、电池 5、控制芯片 6、连接件 7、万向轮支架 8、万向轮 9、支架 10、下固定筋板 11、下固定板 12、喇叭 13、上固定筋板 14、上固定板 15、照明灯 16、把手 17、控制面板 18、液晶显示屏 19 和控制按钮 20,装置可以显示时间,可以通过喇叭进行鸣笛,并且无需外界光源即可照明,使得装置方便在夜间使用。

[0014] 固定轮支架 2 的上端与底板 1 相连接,固定轮支架 2 的下端与固定轮 3 活动连接,固定轮支架 2 用于固定轮 3 的支撑,固定轮 3 用于装置的移动。控制箱 4 安装在底板 1 上,并且位于底板 1 的底端,电池 5 和控制芯片 6 均设置在控制箱 4 的内部,电池 5 给装置供电,控制芯片 6 是装置的信息处理核心。连接件 7 的上端与底板 1 相连接,连接件 7 的下端与万向轮支架 8 活动连接,万向轮支架 8 与万向轮 9 活动连接,万向轮支架 8 用于万向轮 9 的支撑,万向轮 9 用于装置的移动,并且控制着装置运动的方向。支架 10 安装在底板 1 上,下固定板 12 安装在支架 10 上,下固定筋板 11 的一端与下固定板 12 相连接,下固定筋板 11 的另一端与支架 10 相连接,喇叭 13 安装在下固定板 12 上,下固定板 12 用于物品的放置,固定筋板 11 用于下固定板 12 的固定,喇叭 13 用于鸣笛警示周围的人注意安全。上固定板 15 安装在支架 10 上,上固定筋板 14 的一端与上固定板 15 相连接,上固定筋板 14 的另一端与支架 10 相连接,照明灯 16 安装在上固定板 15 上,上固定筋板 14 用于固定上固定板 15,上固定板 15 用于放置物品,照明灯 16 用于装置夜间的照明。把手 17 安装在支架 10 上,控制面板 18 安装在把手 17 上,液晶显示屏 19 和控制按钮 20 均设置在控制面板 18 上,液晶显示屏 19 可以显示时间。

[0015] 具体实施方式二:

下面结合图 1 说明本实施方式,本实施方式对实施方式一作进一步说明,所述的固定轮支架 2、固定轮 3、连接件 7、万向轮支架 8 和万向轮 9 均有两个。

[0016] 具体实施方式三:

下面结合图 1 说明本实施方式,本实施方式对实施方式一作进一步说明,所述的支架 10、下固定板 12 和上固定板 15 的材料均为不锈钢,不锈钢的强度大,承力能力强,并且不生锈,一直保持良好的外观。

[0017] 具体实施方式四:

下面结合图 1 说明本实施方式,本实施方式对实施方式一作进一步说明,所述的照明灯 16 为发光二极管,发光二极管的照明效果好,并且省电,经济性好。

[0018] 当然,上述说明并非对本发明的限制,本发明也不仅限于上述举例,本技术领域的普通技术人员在本发明的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换,也属于本发明的保护范围。

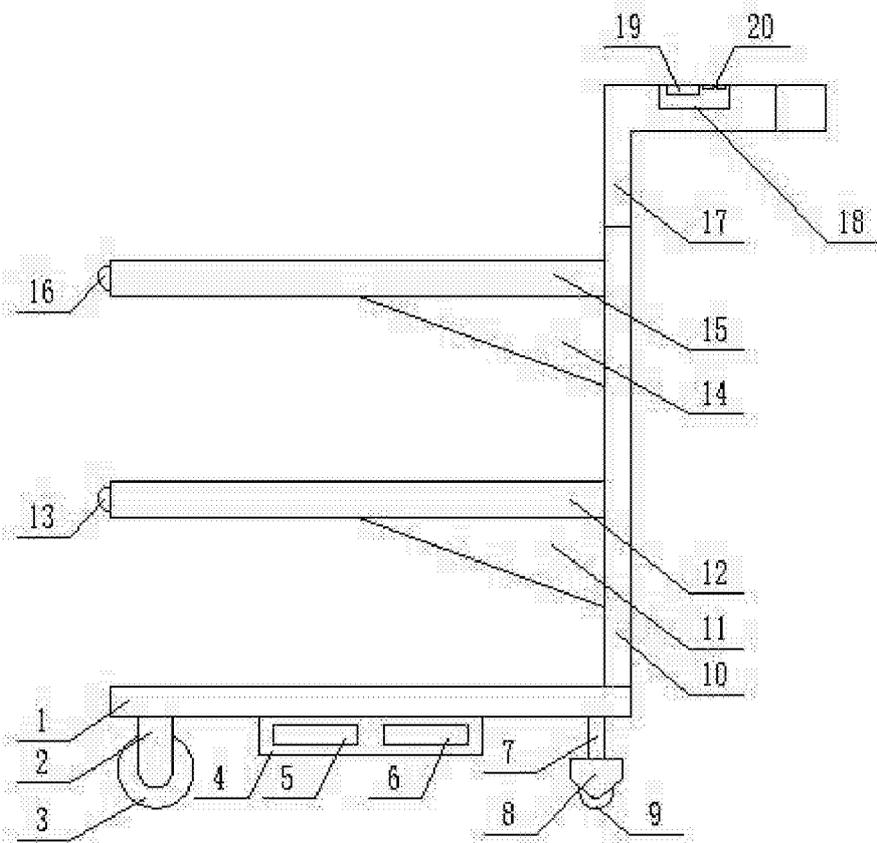


图 1