(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 205131280 U
(45)授权公告日 2016.04.06

(21)申请号 201520953450.2

(22)申请日 2015.11.21

(73)专利权人 杨成
地址 124010 辽宁省盘锦市辽河石油勘探局电力集团公司设计室

(72)发明人 杨成

(51)Int.Cl.
B62B 1/22(2006.01)

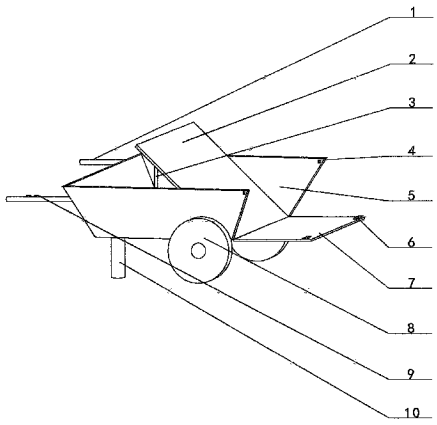
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种土建施工用推车

(57)摘要

一种土建施工用推车，在所述车体底面设有隔板，在所述车体内底面前端与隔板之间设有升降机，在所述升降机上设有升降杆，所述升降杆的另一侧与隔板底面前端固定连接，在所述车体两侧均设有卡槽，在所述车体前端设有挡板，在所述挡板上设有与所述车体上的卡槽相适配的滑动件，在所述车体下端分别设有车轮和支杆，在所述车体尾端设有把手，在所述把手上设有控制按钮，所述控制按钮与升降机进行电连接；通过本实用新型，使得建筑材料的卸载更为方便，大大节约了人力物力，提高了工作效率。



CN 205131280 U

1.一种土建施工用推车,包括车体(5),其特征是:在所述车体(5)底面设有隔板(2),在所述车体(5)内底面前端与隔板(2)之间设有升降机(11),在所述升降机(11)上设有升降杆(3),所述升降杆(3)的另一侧与隔板(2)底面前端固定连接,在所述车体(5)两侧均设有卡槽(4),在所述车体(5)前端设有挡板(7),在所述挡板(7)上设有与所述车体(5)上的卡槽(4)相适配的滑动件(6),在所述车体(5)下端分别设有车轮(8)和支杆(9),在所述车体(5)尾端设有把手(1),在所述把手(1)上设有控制按钮(10),所述控制按钮(10)与升降机(11)进行电连接。

2.根据权利要求1所述的土建施工用推车,其特征是:所述的隔板(2)尾端与车体(5)内底面进行铰接连接。

3.根据权利要求1所述的土建施工用推车,其特征是:所述挡板(7)与车体(5)进行铰接连接。

一种土建施工用推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑施工工具，尤其是涉及一种土建施工用推车。

背景技术

[0002] 公知的，在建筑施工过程中，小推车在建筑工地使用相当频繁，现有技术中的搬运小推车，移动迅速，可实现建筑物料和垃圾的快速转运。然而在对小推车内装载的材料或废物进行装卸时，通常都需要工具进行实现，尤其是进行卸料时，不仅需要人为将推车抬高，而且还需他人借助工具将推车底部的残留物进行去除，费时费力。

实用新型内容

[0003] 为了克服背景技术中的不足，本实用新型公开了一种土建施工用推车，通过本实用新型，使得建筑材料的卸载更为方便，大大节约了人力物力，提高了工作效率。

[0004] 实现本实用新型的技术方案如下：

[0005] 一种土建施工用推车，包括车体，在所述车体底面设有隔板，在所述车体内底面前端与隔板之间设有升降机，在所述升降机上设有升降杆，所述升降杆的另一侧与隔板底面前端固定连接，在所述车体两侧均设有卡槽，在所述车体前端设有挡板，在所述挡板上设有与所述车体上的卡槽相适配的滑动件，在所述车体下端分别设有车轮和支杆，在所述车体尾端设有把手，在所述把手上设有控制按钮，所述控制按钮与升降机进行电连接。

[0006] 所述的土建施工用推车，所述的隔板尾端与车体内底面进行铰接连接。

[0007] 所述的土建施工用推车，所述挡板与车体进行铰接连接。

[0008] 本实用新型的有益效果是，本实用新型所述的一种土建施工用推车，在进行材料卸载时，只需放下挡板，可自动将隔板升起，从而将材料卸载下来，无需人为抬高车体，大大降低了人力物力消耗，有效提高了工作效率。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图2是本实用新型的侧面剖视图。

[0012] 图中：1.把手，2.隔板，3.升降杆，4.卡槽，5.车体，6.滑动件，7.挡板，8.车轮，9.支杆，10.控制按钮，11.升降机。

具体实施方式

[0013] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图，仅以示意方式说明本实用新型的基本结构，因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0014] 结合附图1或2所给出的结构，一种土建施工用推车包括车体5，在所述车体5底面设有隔板2，所述的隔板2尾端与车体5内底面进行铰接连接，在所述车体5内底面前端与隔

板2之间设有升降机11，在所述升降机11上设有升降杆3，所述升降杆3的另一侧与隔板2底面前端固定连接，在所述车体5两侧均设有卡槽4，在所述车体5前端设有挡板7，所述挡板7与车体5进行铰接连接，在所述挡板7上设有与所述车体5上的卡槽4相适配的滑动件6，在所述车体5下端分别设有车轮8和支杆9，在所述车体5尾端设有把手1，在所述把手1上设有控制按钮10，所述控制按钮10与升降机11进行电连接。

[0015] 实施本实用新型所述的一种土建施工用推车，在进行建筑材料卸载时，通过支杆9使得车体5平稳放置，再滑动挡板7上的滑动件6，使得滑动件6从车体5上的卡槽4内滑出，从而将挡板7放下，放下挡板7后，只需按动把手1上的控制按钮10，通过升降机11上的升降杆3可将隔板2顶起，使得隔板2具有一定的倾斜角度，建筑材料通过隔板2滑落至车体5外，即完成建筑材料的卸载；通过本实用新型，使得建筑材料的卸载更为方便，大大节约了人力物力，提高了工作效率。

[0016] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示，通过上述的说明内容，相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内，进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容，必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

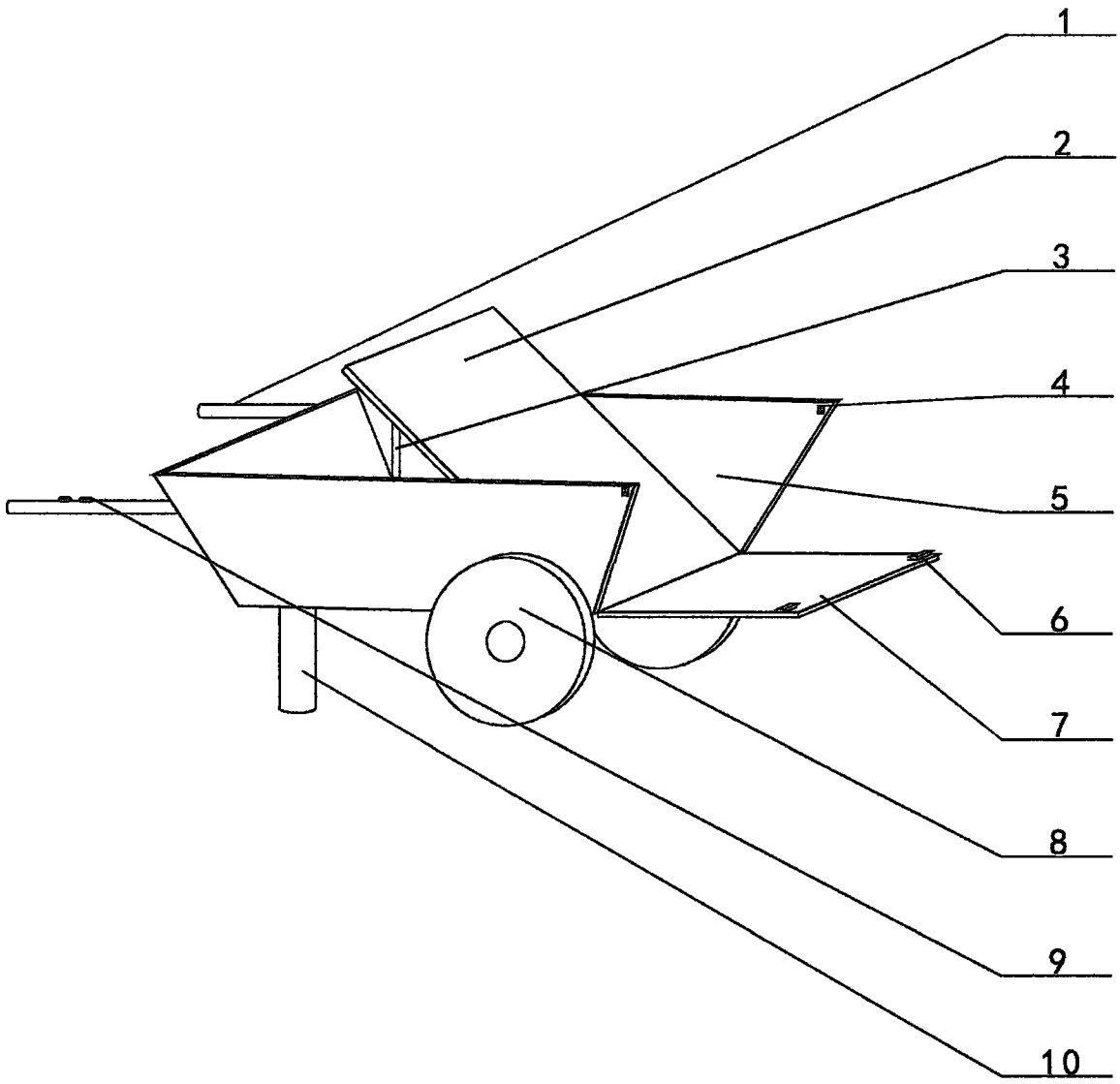


图1

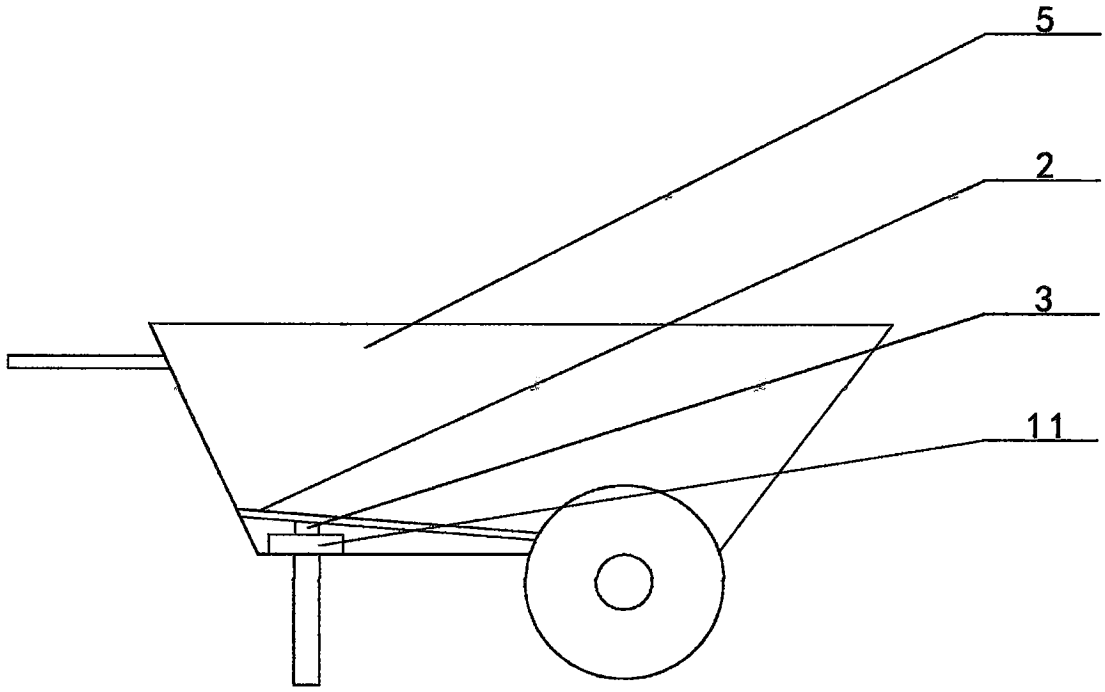


图2