



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103523721 A

(43) 申请公布日 2014. 01. 22

(21) 申请号 201310539375. 0

(22) 申请日 2013. 11. 04

(71) 申请人 肖栋

地址 745113 甘肃省庆阳市庆城县马岭镇纸
房村黑马梁自然村

(72) 发明人 肖栋

(51) Int. Cl.

B66F 11/00 (2006. 01)

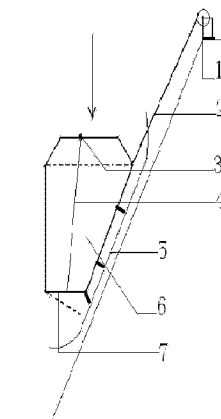
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种坡面工程上料装置

(57) 摘要

本发明是一种坡面工程上料装置, 所属建筑工程设备领域。针对在完成一些河道防洪工程时, 在坡面上作业, 将混凝土之类的一些材料运到坡面进行作业难度较大, 对工程造成一定的障碍。本发明提供一种坡面工程上料装置具体由升降装置, 绳子, 卸料控制装置, 卸料板拉索, 水泥桶划板, 水泥桶, 卸料板组成。具体这样连接, 升降装置与水泥桶由绳子连接, 水泥桶安装在水泥桶划板上, 水泥桶上安装有卸料控制装置和卸料板, 卸料板由卸料板拉索连接在卸料控制装置上。主要采用升降式和坡面滑动的方式进行运送材料。可以使工程作业效果显著, 工程质量大大提高。



1. 一种坡面工程上料装置,其特征是:由升降装置(1),绳子(2),卸料控制装置(3),卸料板拉索(4),水泥桶划板(5),水泥桶(6),卸料板(7)组成,升降装置(1)与水泥桶(6)由绳子(2)连接,水泥桶(6)安装在水泥桶划板(5)上,水泥桶(6)上安装有卸料控制装置(3)和卸料板(7),卸料板(7)由卸料板拉索(4)连接在卸料控制装置(3)上。

一种坡面工程上料装置

技术领域

[0001] 本发明涉及建筑工程设备领域，是一种坡面工程上料装置。

背景技术

[0002] 本发明针对在完成一些河道防洪工程时，在坡面上作业，将混凝土之类的一些材料运到坡面进行作业难度较大，对工程造成一定的障碍，本发明中提供的一种坡面工程上料装置，可以解决上述问题。

发明内容

[0003] 本发明提供的坡面工程上料装置采用升降式和坡面滑动的方式进行材料运送。可以使工程作业效果显著，工程质量大大提高。

[0004] 本发明由升降装置，绳子，卸料控制装置，卸料板拉索，水泥桶划板，水泥桶，卸料板组成。具体这样连接，升降装置与水泥桶由绳子连接，水泥桶安装在水泥桶划板上，水泥桶上安装有卸料控制装置和卸料板，卸料板由卸料板拉索连接在卸料控制装置上。

[0005] 本发明的升降装置用于带动水泥桶上下运送材料，水泥桶划板必须光滑，用于减小与坡面的摩擦力，保护坡面不至于损伤，卸料控制装置通过卸料板拉索控制卸料板。

[0006] 本发明使用时，在水泥桶中装有工程材料，由升降装置带动向下划到施工点上，然后使用卸料控制装置，打开卸料板，让材料从水泥桶下部流出，当材料流出后，将水泥桶拉回原点，以此重复使用。

附图说明

[0007] 图为发明结构图。

[0008] 1. 升降装置，2. 绳子，3. 卸料控制装置，4. 卸料板拉索，5. 水泥桶划板，6. 水泥桶，7. 卸料板。

具体实施方式

[0009] 如图所示；升降装置1与水泥桶6由绳子2连接，水泥桶6安装在水泥桶划板5上，水泥桶6上安装有卸料控制装置3和卸料板7，卸料板7由卸料板拉索4连接在卸料控制装置3上。

