



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203997704 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420463393. 5

(22) 申请日 2014. 08. 13

(73) 专利权人 江西金都保险设备有限公司

地址 331200 江西省樟树市 105 国道洋湖工业区

(72) 发明人 熊坤

(51) Int. Cl.

B65G 1/10(2006. 01)

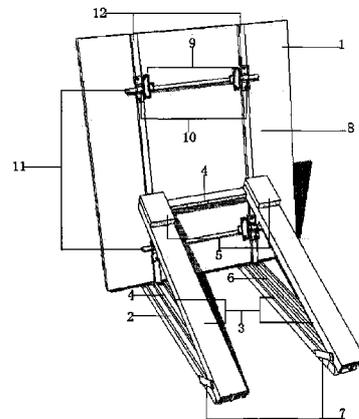
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种储存人工降雨高炮弹的库房中的推拉架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种储存人工降雨高炮弹的库房中的推拉架,其包括上层装置和下层装置;下层装置包括二根竖轨、一根方钢、两个支撑底座;两根竖轨分别和方钢首尾焊接成一个开放型框架;两个支撑底座设在框架连接处的下方位置;上层装置包括包括承载货物板、四个滑轮、四个轴承座、二根圆钢和二根竖形杆;承载货物板下面设二根竖形杆,所述竖形杆前后分别设一个轴承座,四个滑轮分别通过二根圆钢串联固定在轴承座内侧处;本实用新型在使用时把下层装置的前端安装在库房的底板上,需要搬运人工降雨高炮弹时可以把推拉架拖出来或折叠,整个过程只需一人操作,节省了人力,实用且方便。



1. 一种储存人工降雨高炮弹的库房中的推拉架,其特征在于包括上层装置(1)和下层装置(2);所述的下层装置包括二根竖轨(3)、一根方钢(4)、两个支撑底座(5);所述的二根竖轨(3)分别和方钢(4)首尾焊接成一个开放型框架;所述的两个支撑底座(5)设在框架连接处的下方位置;所述的竖轨(3)由两根路轨(6)上下连接而成,连接处设可折叠连接装置(7);所述的路轨中间设置一根方钢(4);所述的上层装置包括包括承载货物板(8)、四个滑轮(9)、四个轴承座(10)二根圆钢(11)和二根竖形杆(12);所述的承载货物板(8)下面设二根竖形杆(12),所述竖形杆(12)前后分别设一个轴承座(10),四个滑轮(9)分别通过二根圆钢(11)串联固定在轴承座(10)内侧处;所述的上层装置(1)和下层装置(2)通过滑轮(9)移动。

一种储存人工降雨高炮弹的库房中的推拉架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及人影行业工作,具体涉及一种储存人工降雨高炮弹的库房中的推拉架。

背景技术

[0002] 目前市场上储存在库房的人工降雨高炮弹箱均靠人工一箱箱地搬运,加上库房内空间狭小,造成人工在搬运的过程中十分费力及不便。本实用新型克服了上述困难,在库房底板上装上一个推拉架,便能够轻松地搬运,实用而且方便。

发明内容

[0003] 本实用新型是主要通过以下技术方案来实现的,一种储存人工降雨高炮弹的库房中的推拉架,其特征在于包括上层装置(1)和下层装置(2);所述的下层装置包括二根竖轨(3)、一根方钢(4)、两个支撑底座(5);所述的两根竖轨(3)分别和方钢(4)首尾焊接成一个开放型框架;所述的两个支撑底座(5)设在框架连接处的下方位置;所述的竖轨(3)由两根路轨(6)上下连接而成,连接处设可折叠连接装置(7);所述的路轨中间设置一根方钢(4);所述的上层装置包括包括承载货物板(8)、四个滑轮(9)、四个轴承座(10)二根圆钢(11)和二根竖形杆(12);所述的承载货物板(8)下面设二根竖形杆(12),所述竖形杆(12)前后分别设一个轴承座(10),四个滑轮(9)分别通过二根圆钢(11)串联固定在轴承座(10)内侧处;所述的上层装置(1)和下层装置(2)通过滑轮(9)移动。

[0004] 有益效果:本实用新型在使用时把下层装置的路轨的前端安装在库房的底板上,推拉架的大小可以根据库房的大小设置,需要搬运人工降雨高炮弹时可以把推拉架拖出来或折叠,整个过程只需一人操作,节省了人力,实用且方便。

附图说明

[0005] 图1是本实用新型的结构图;

[0006] 图2是本实用新型使用状态图;

[0007] 1、上层装置;2、下层装置;3、竖轨;4、方钢;5、支撑底座;6、路轨;7、承载货物板;8、可折叠连接装置;9、滑轮;10、轴承座;11、圆钢;12、竖形杆。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图,作为一个实例,对方案具体说明

[0009] 参照图1,一种储存人工降雨高炮弹的库房中的推拉架,其特征在于包括上层装置和下层装置;下层装置包括二根竖轨、一根方钢、两个支撑底座;所述的两根竖轨分别和方钢首尾焊接成一个开放型框架;两个支撑底座设在框架连接处的下方位置;竖轨由两根路轨上下连接而成,连接处设可折叠连接装置;路轨中间设置一根方钢;上层装置包括包括承载货物板、四个滑轮、四个轴承座、二根圆钢和二根竖形杆;承载货物板下面设二根竖形

杆,竖形杆前后分别设一个轴承座,四个滑轮分别通过二根圆钢串联固定在轴承座内侧处,上层装置和下层装置通过滑轮移动。本实用新型在使用时把下层装置的路轨的前端安装在库房的底板上,推拉架的大小可以根据库房的大小设置,需要搬运人工降雨高炮弹时可以把推拉架拖出来或折叠,整个过程只需一人操作,节省了人力,实用且方便。

