(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 202880081 U
(45)授权公告日 2013.04.17

(21)申请号 201220554583.9

(22)申请日 2012.10.26

(73)专利权人 无锡市蓝力机床有限公司
地址 214174 江苏省无锡市惠山区堰桥镇堰玉路 98 号

(72)发明人 周安全 胡杰

(74)专利代理机构 无锡大扬专利事务所（普通合伙） 32248
代理人 郭丰海

(51)Int.Cl.
B65D 61/00(2006.01)

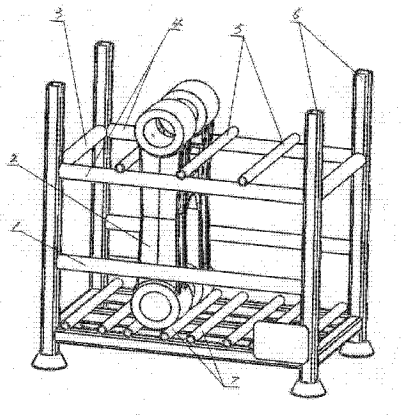
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

可堆垛货架

(57)摘要

本实用新型涉及一种可堆垛货架。它包括四根支腿，四根支腿间有用于放置货物的放货板。其特点是所述放货板有上层放货板和下层放货板，所述上层放货板和下层放货板均有由两根长度相同的长边框和两根长度相同的短边框连接而成的长方形边框，所述上层放货板的长方形边框两长边间均布有隔离杆，隔离杆的两端分别固定在两长边框上。所述下层放货板的长方形边框两长边间均布有抵杆，抵杆的两端分别固定在两长边框上。且上层放货板的相邻两隔离杆间的间距大于下层放货板的相邻两抵杆间的间距。采用这种可堆垛货架，不仅可避免连杆的磕碰情况发生，提高连杆的表面质量，而且可减少货架的使用数量和占用空间。适用于专门垛放挖掘机挖斗与小臂间的连杆。



CN 202880081 U

1. 可堆垛货架，包括四根支腿（6），四根支腿（6）间有放货板，放货板的四角分别与四根支腿固定在一起；其特征在于所述放货板含有上层放货板和下层放货板，所述上层放货板和下层放货板均有由两根长度相同的长边框（4）和两根长度相同的短边框（3）连接而成的长方形边框，所述上层放货板的长方形边框两长边间均布有隔离杆（5），隔离杆（5）的两端分别固定在上层放货板的两长边框（4）上；所述下层放货板的长方形边框两长边间均布有抵杆（7），抵杆（7）的两端分别固定在下层放货板的两长边框（4）上；且上层放货板的相邻两隔离杆（5）间的间距大于下层放货板的相邻两抵杆（7）间的间距。

2. 根据权利要求 1 所述的可堆垛货架，其特征在于上层放货板与下层放货板间有两根挡货杆（1），该两挡货杆分别处于上层放货板和下层放货板的两长边框（4）之间，即两根挡货杆（1）的两端分别固定在同侧的两根支腿（6）上。

可堆垛货架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种货架。具体说，是用来专门垛放挖掘机挖斗与小臂间连杆的可堆垛货架。

背景技术

[0002] 目前在挖掘机配件加工行业，用来放置挖掘机挖斗与其小臂间连杆的货架都是传统货架，这种传统货架含有四根支腿，四根支腿间有用于放置连杆的单层放货板，放货板的四角分别与四根支腿固定在一起。生产过程中，所述挖斗与其小臂间的连杆呈无序状堆放在放货板上。由于所述连杆呈无序状堆放在放货板上，连杆与连杆间相接触，难免会发生相互磕碰情况，使得连杆表面质量较差。又由于所述放货板为平板，难以堆垛，使得单个货架堆放的连杆少，需要的货架垛，占用空间多。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是提供一种可堆垛货架。采用这种可堆垛货架，不仅可避免连杆的磕碰情况发生，提高连杆的表面质量，而且可减少货架的使用数量和占用空间。

[0004] 为解决上述问题，采取以下技术方案：

[0005] 本实用新型的可堆垛货架包括四根支腿，四根支腿间有用于放置货物的放货板，放货板的四角分别与四根支腿固定在一起。其特点是所述放货板有上层放货板和下层放货板，所述上层放货板和下层放货板均有由两根长度相同的长边框和两根长度相同的短边框连接而成的长方形边框，所述上层放货板的长方形边框两长边间均布有隔离杆，隔离杆的两端分别固定在两长边框上。所述下层放货板的长方形边框两长边间均布有抵杆，抵杆的两端分别固定在两长边框上。且上层放货板的相邻两隔离杆间的间距大于下层放货板的相邻两抵杆间的间距。

[0006] 本实用新型的进一步改进方案是，上层放货板与下层放货板间有两根挡货杆，该两挡货杆分别处于上层放货板和下层放货板的两长边之间，即两根挡货杆的两端分别固定在同侧的两根支腿上。

[0007] 采取上述方案，具有以下优点：

[0008] 由上述方案可以看出，由于本实用新型的可堆垛货架中，所述放货板有上层放货板和下层放货板，所述上层放货板和下层放货板均有由两根长度相同的长边框和两根长度相同的短边框连接而成的长方形边框，所述上层放货板的长方形边框两长边间均布有隔离杆，隔离杆的两端分别固定在两长边框上。所述下层放货板的长方形边框两长边间均布有抵杆，抵杆的两端分别固定在两长边框上。且上层放货板的相邻两隔离杆间的间距大于下层放货板的相邻两抵杆间的间距。连杆加工结束，其一端从相邻两根隔离杆之间穿过后抵在相邻的两根抵杆之间，使得相邻的连杆间留有间距，互不接触，与背景技术相比，避免了相互磕碰情况，使得连杆表面质量较好。又由于连杆加工结束其一端从相邻两根隔离杆之间穿过后抵在相邻的两根抵杆之间，使得连杆可进行竖向垛放，与背景技术中只有单层放

货板的货架相比，单个货架放置的连杆多。由于单个货架放置的连杆多，可减少货架的使用量。由于使用的货架少，占用空间较小。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的可堆垛货架立体示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示，本实用新型的可堆垛货架包括四根支腿 6，四根支腿 6 之间设置有放货板，放货板的四角分别与四根支腿焊接在一起。所述放货板含有上层放货板和下层放货板，所述上层放货板和下层放货板均有由两根长度相同的长边框 4 和两根长度相同的短边框 3 连接而成的长方形边框，所述上层放货板的长方形边框两长边间均布有隔离杆 5，这些隔离杆 5 与长边框 4 垂直，它们的两端分别焊接在两长边框 4 上。所述下层放货板的长方形边框两长边间均布有抵杆 7，这些抵杆 7 与长边框 4 垂直，它们的两端分别焊接在两长边框 4 上。且上层放货板的相邻两隔离杆 5 间的间距大于下层放货板的相邻两抵杆 7 间的间距。这样，当挖掘机挖斗与小臂间的连杆 2 加工结束，连杆 2 一端从相邻两根隔离杆 5 之间穿过后，可抵在相邻的两根抵杆 7 之间。

[0011] 为防止连杆 2 下端沿抵杆 7 的纵向滑出货架，在上层放货板与下层放货板间设置有两根挡货杆 1，该两挡货杆分别处于上层放货板和下层放货板的两长边之间，即两根挡货杆 1 的两端分别焊接在同侧的两根支腿 6 上。

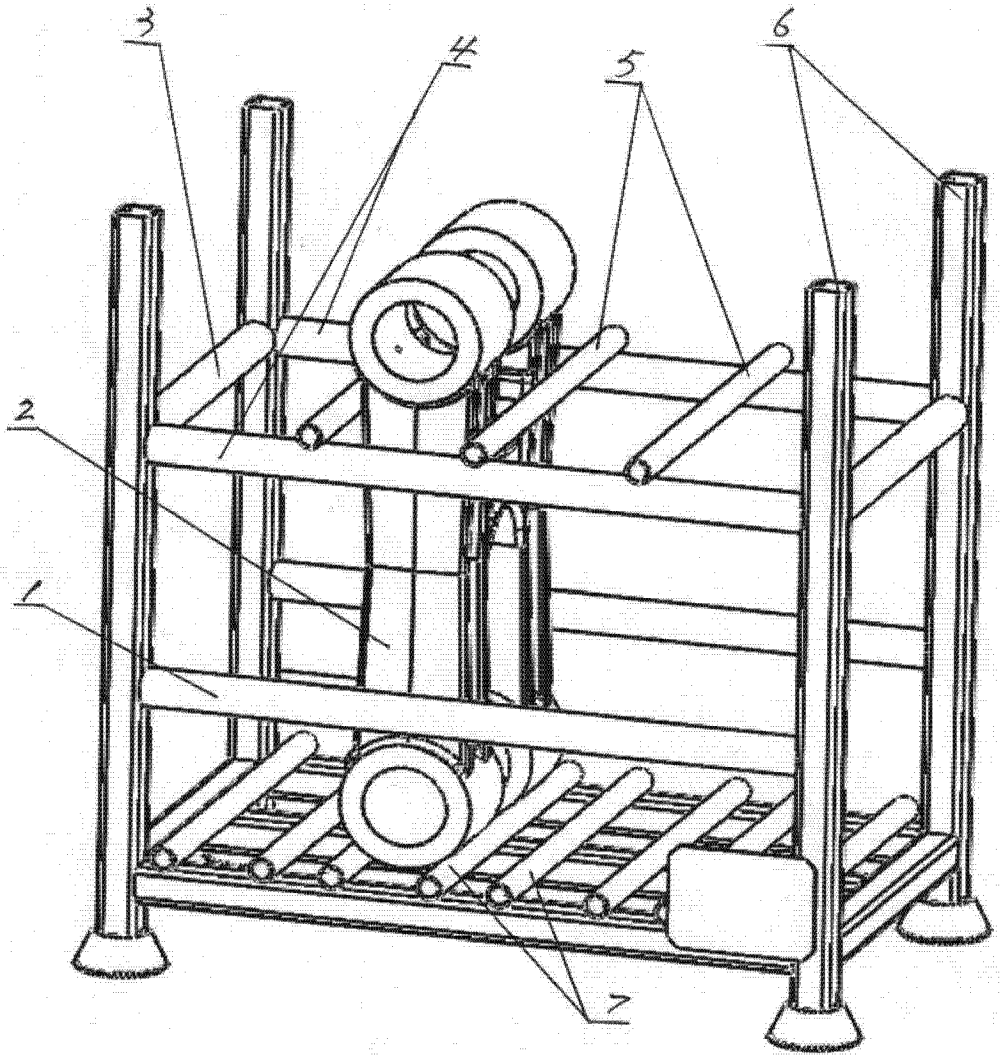


图 1