(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104108531 A
(43)申请公布日 2014.10.22

(21)申请号 201410335528.4

(22)申请日 2014.07.15

(71)申请人 张家港市顺佳隔热技术有限公司
地址 215632 江苏省苏州市张家港市金港镇江海南路89号

(72)发明人 邬少忠

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224
代理人 董建林

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

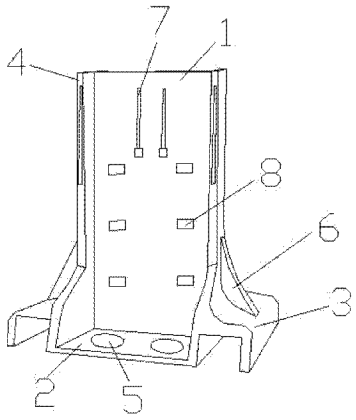
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

简易气瓶架

(57)摘要

本发明公开了一种简易气瓶架，包括背板、底板，还包括叉车凹槽，所述背板垂直设置于底板中轴线上，背板两侧设置挡板；所述底板表面设置有多个圆形凹槽；所述叉车凹槽设置为倒U型结构，叉车凹槽设置于背板两侧的底部。所述简易气瓶架为一次注塑成型。本发明提供的简易气瓶架，结构简单，重量轻，成本低。底板接近地面，易于气瓶放置；两侧叉车凹槽的设置，易于机械运输，十分有利于仓储管理。



CN 104108531 A

1. 一种简易气瓶架，包括背板、底板，其特征在于：还包括叉车凹槽，所述背板垂直设置于底板中轴线上，背板两侧设置挡板；所述底板表面设置有多个圆形凹槽；所述叉车凹槽设置为倒 U 型结构，叉车凹槽设置于背板两侧的底部。

2. 根据权利要求 1 所述的简易气瓶架，其特征在于：所述简易气瓶架为一次注塑成型。

3. 根据权利要求 2 所述的简易气瓶架，其特征在于：还包括加强板，所述加强板设置于挡板与叉车凹槽之间。

4. 根据权利要求 3 所述的简易气瓶架，其特征在于：所述背板与挡板上部设置有绑带。

5. 根据权利要求 4 所述的简易气瓶架，其特征在于：所述背板上对称设置多个通孔，用于绳索穿过加固气瓶。

6. 根据权利要求 5 所述的简易气瓶架，其特征在于：所述底板上的圆形凹槽数量为四个。

简易气瓶架

技术领域

[0001] 本发明涉及一种简易气瓶架，属于气瓶配件技术领域。

背景技术

[0002] 目前，现有的气瓶架多为固定钢架结构，气瓶运输时，使用手动推车将气瓶推至固定钢架处，气瓶从推车中卸出，气瓶放在地上，气瓶瓶身利用铁链与固定钢架相固定。手动推车一次性运输有数量少，无法使用机械化，且运输后还要再进行摆放，工作效率比较低。

发明内容

[0003] 目的：为了克服现有技术中存在的不足，本发明提供一种简易气瓶架。

[0004] 技术方案：为解决上述技术问题，本发明采用的技术方案为：

一种简易气瓶架，包括背板、底板，还包括叉车凹槽，所述背板垂直设置于底板中轴线上，背板两侧设置挡板；所述底板表面设置有多个圆形凹槽；所述叉车凹槽设置为倒 U 型结构，叉车凹槽设置于背板两侧的底部。

[0005] 所述简易气瓶架为一次注塑成型。

[0006] 还包括加强板，所述加强板设置于挡板与叉车凹槽之间。

[0007] 所述背板与挡板上部设置有绑带。

[0008] 所述背板上对称设置多个通孔，用于绳索穿过加固气瓶。

[0009] 作为优选方案，所述底板上的圆形凹槽数量为四个。

[0010] 有益效果：本发明提供的简易气瓶架，结构简单，重量轻，成本低。底板接近地面，易于气瓶放置；两侧叉车凹槽的设置，易于机械运输，十分有利于仓储管理。

附图说明

[0011] 图 1 为本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明作更进一步的说明。

[0013] 如图 1 所示，一种简易气瓶架，包括背板 1、底板 2，还包括叉车凹槽 3，所述背板 1 底部垂直设置于底板 2 中轴线上，背板 1 两侧垂直设置于挡板 4 中轴线上；所述挡板 4 设置为上窄下宽结构；所述底板 2 表面对称设置有多个圆形凹槽 5，用于放置气瓶；所述叉车凹槽 3 设置为倒 U 型结构，叉车凹槽 3 设置于背板 1 两侧的底部。

[0014] 所述简易气瓶架为一次注塑成型。

[0015] 还包括加强板 6，所述加强板 6 设置于挡板 4 与叉车凹槽 3 之间，用于增加叉车凹槽 3 的牢固度。

[0016] 所述背板 1 与挡板 4 上部设置有绑带 7。

[0017] 所述背板 1 上对称设置多个通孔 8，用于绳索穿过加固气瓶。

[0018] 作为优选方案，所述底板 2 上的圆形凹槽 5 数量为四个，分别对称设置于背板 1 前后的底板 2 上。

[0019] 以上所述仅是本发明的优选实施方式，应当指出：对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。

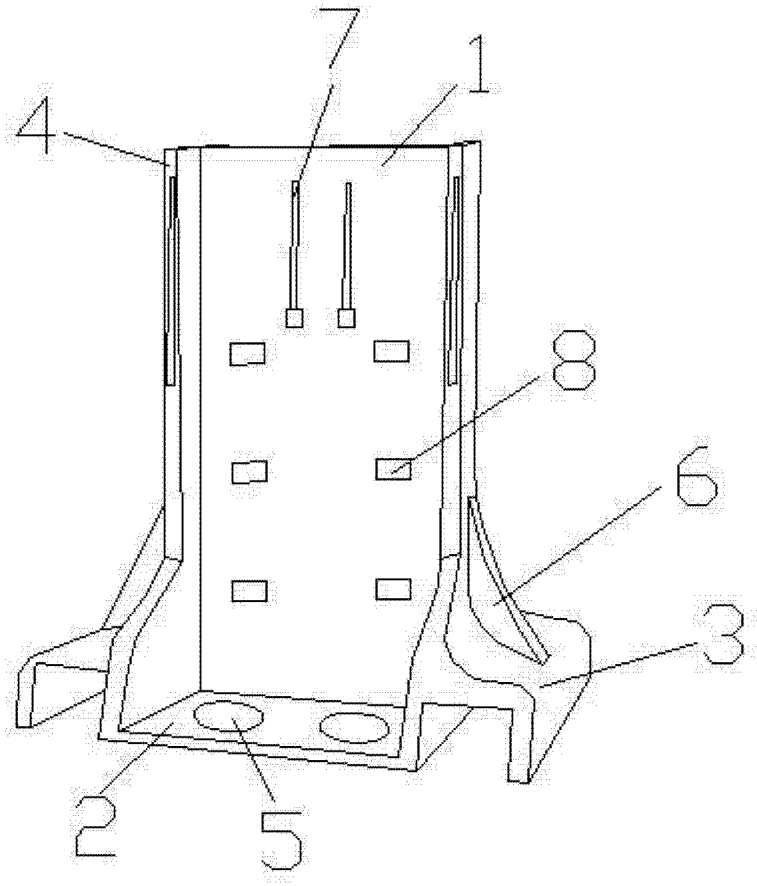


图 1