(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 204318157 U
(45)授权公告日 2015.05.13

(21)申请号 201420839167.2

(22)申请日 2014.12.26

(73)专利权人 江西卓尔金属设备集团有限公司
地址 331200 江西省宜春市樟树市观上镇潭埠工业区

(72)发明人 聂建春 黄贵清

(51)Int.Cl.
*A47C 29/00*(2006.01)

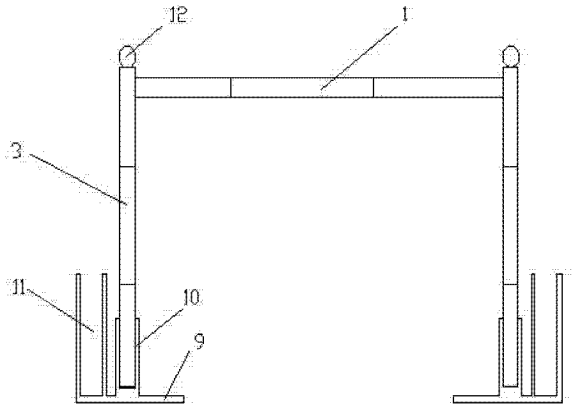
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可拆卸的军用床蚊帐架

(57)摘要

本实用新型涉及一种可拆卸的军用床蚊帐架，包括两个长杆、两个横杆、四个竖杆，所述长杆、横杆、竖杆通过三向连接头相连，所述三向连接头的三个连接柱上分别平行间隔安装有两个第一防滑皮圈，每根竖杆底部连接有半圆形底座、竖杆插座、床腿插座，所述半圆形底座、竖杆插座、床腿插座为一体制成，结构简单，设计更合理，拆卸安装携带方便，三向连接头上防滑皮圈的设置大大提高了横杆和竖杆之间稳定性，且防滑皮圈在保证蚊帐架稳定性的同时既便于蚊帐架的拆装，也大大增加了连接件的抗磨损性，稳固性更强。




CN 204318157 U

1. 一种可拆卸的军用床蚊帐架，包括两个长杆、两个横杆、四个竖杆，所述长杆、横杆、竖杆通过三向连接头相连，所述三向连接头的三个连接柱上分别平行间隔安装有两个第一防滑皮圈，所述每根横杆由三根短横接杆通过两个连接头相连，所述每根长杆由三根短长杆通过两个连接头相连，所述每根竖杆由三根短竖杆通过两个连接头相连，所述连接头包括第一接柱和第二接柱，其中所述每个连接头的第一接柱与第二接柱之间安装有防滑挡，且所述第一接柱第二接柱防滑挡一体制成，每根竖杆底部连接有半圆形底座、竖杆插座、床腿插座，所述半圆形底座、竖杆插座、床腿插座为一体制成。

2. 根据权利要求 1 所述的蚊帐架，其特征在于 :所述三向连接头上安装有球体。

3. 根据权利要求 1 所述的蚊帐架，其特征在于 :所述两个长杆中间设有支撑梁，支撑梁与两个长杆均通过螺纹连接。

# 一种可拆卸的军用床蚊帐架

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种蚊帐架装置技术领域，尤其涉及一种可拆卸的军用床蚊帐架。

## 背景技术

[0002] 蚊帐架是人们日常生活中的必需品，当然也适用于军人士兵当中，由于士兵在夏天外完成任务或者训练结束时，睡在军用床上，因为存在没有配套的蚊帐架，军官与士兵在夏天训练结束时只能够喂蚊子了，目前市场上所销售使用的蚊帐架当其使用时间一长，连接杆与连接杆之间的松动，照成其稳定性大幅度的减低，且与连接杆相连的连接件在拆装过程中存在严重的磨损，从而降低蚊帐架的稳定性，如果能够给军用床制作一套方便可拆卸的蚊帐架，对训练累了的士兵晚上休息避免蚊子咬且稳定性比较好且方便拆卸方便携带的蚊帐架很有必要。

## 实用新型内容

[0003] 为了解决上述存在的技术问题，本实用新型提供了种可拆卸的军用床蚊帐架，具体的技术方案为：

[0004] 一种可拆卸的军用床蚊帐架，包括两个长杆、两个横杆、四个竖杆，所述长杆、横杆、竖杆通过三向连接头相连，所述三向连接头的三个连接柱上分别平行间隔安装有两个第一防滑皮圈，所述每根横杆由三根短横接杆通过两个连接头相连，所述每根长杆由三根短长杆通过两个连接头相连，所述每根竖杆由三根短竖杆通过两个连接头相连，所述连接头包括第一接柱和第二接柱，其中所述每个连接头的第一接柱与第二接柱之间安装有防滑挡，且所述第一接柱第二接柱防滑挡一体制成，每根竖杆底部连接有半圆形底座、竖杆插座、床腿插座，所述半圆形底座、竖杆插座、床腿插座为一体制成。

[0005] 所述三向连接头上安装有球体。

[0006] 所述两个长杆中间设有支撑梁，支撑梁与两个长杆均通过螺纹连接。

[0007] 本实用新型与现有技术相比具有如下有益技术效果：结构简单，设计更合理，拆卸安装携带方便，连接件上防滑皮圈的设置大大提高了横杆和竖杆之间稳定性，且防滑皮圈在保证蚊帐架稳定性的同时既便于蚊帐架的拆装，也大大增加了连接件的抗磨损性，稳固性更强。

## 附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的侧视结构示意图。

[0009] 图 2 为本实用新型的俯视结构示意图

[0010] 图 3 为本实用新型中三向连接头的结构示意图。

[0011] 图 4 为本实用新型中连接头短杆的连接头一体制成的结构示意图。

## 具体实施方式

[0012] 下面通过具体的实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0013] 实施例：一种可拆卸的军用床蚊帐架，包括两个长杆 1、两个横杆 2、四个竖杆 3，长杆 1、横杆 2、竖杆 3 通过三向连接头 4 相连，横杆 2 与长杆 1 通过三向连接头 4 构成框型架，三向连接头上安装有球体 12，在框型架中设置一个支撑梁 5，支撑梁 5 与两个长杆 1 都是螺纹连接，所述三向连接头 4 的三个连接柱上分别平行间隔安装有两个防滑皮圈 6，所述每根横杆 2 由三根短横接杆通过两个连接头 7 相连，所述每根长杆 1 由三根短长杆通过两个连接头 7 相连，所述每根竖杆 3 由 三 根短竖杆通过两个连接头 7 相连，所述连接头包括第一接柱 71 和第二接柱 72，其中所述每个连接头 7 的第一接柱 71 与第二接柱 72 之间安装有防滑挡 8，且所述第一接柱 71 第二接柱 72 防滑挡 8 一体制成，每根竖杆 3 底部连接有半圆形底座 9、竖杆插座 10、床腿插座 11，所述半圆形底座 9、竖杆插座 10、床腿插座 11 为一体制成。

[0014] 结构简单，设计更合理，拆卸安装携带方便，连接件上防滑皮圈的设置大大提高了横杆和竖杆之间稳定性，且防滑皮圈在保证蚊帐架稳定性的同时既便于蚊帐架的拆装，也大大增加了连接件的抗磨损性，稳固性更强。

[0015] 以上所述，仅为本实用较佳的具体实施方式，但本实用新型保护范围并不局限于此，根据本实用新型的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

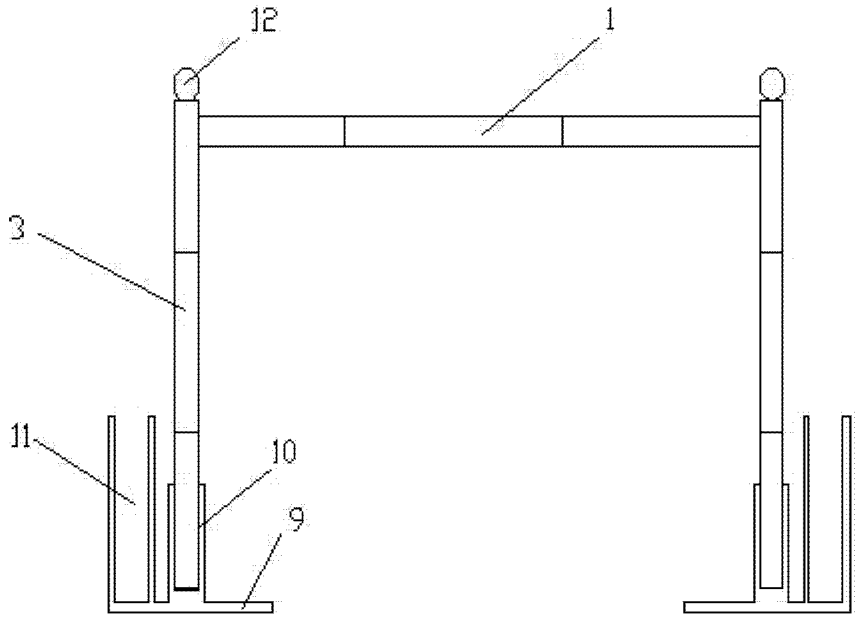



图 1

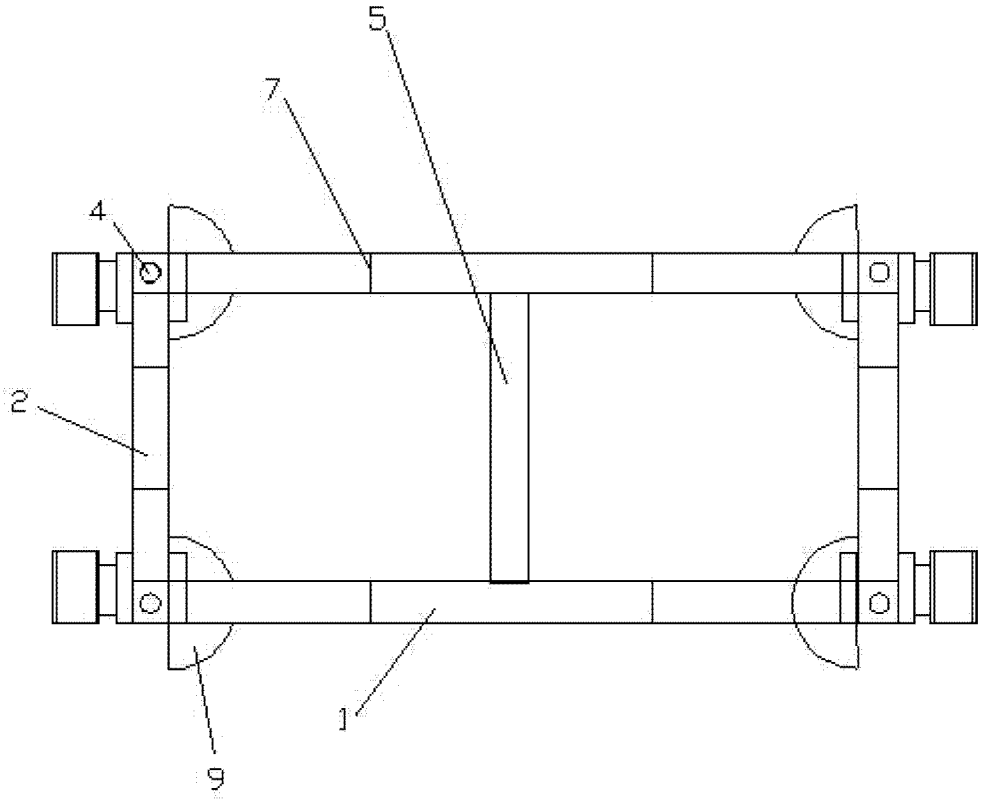



图 2

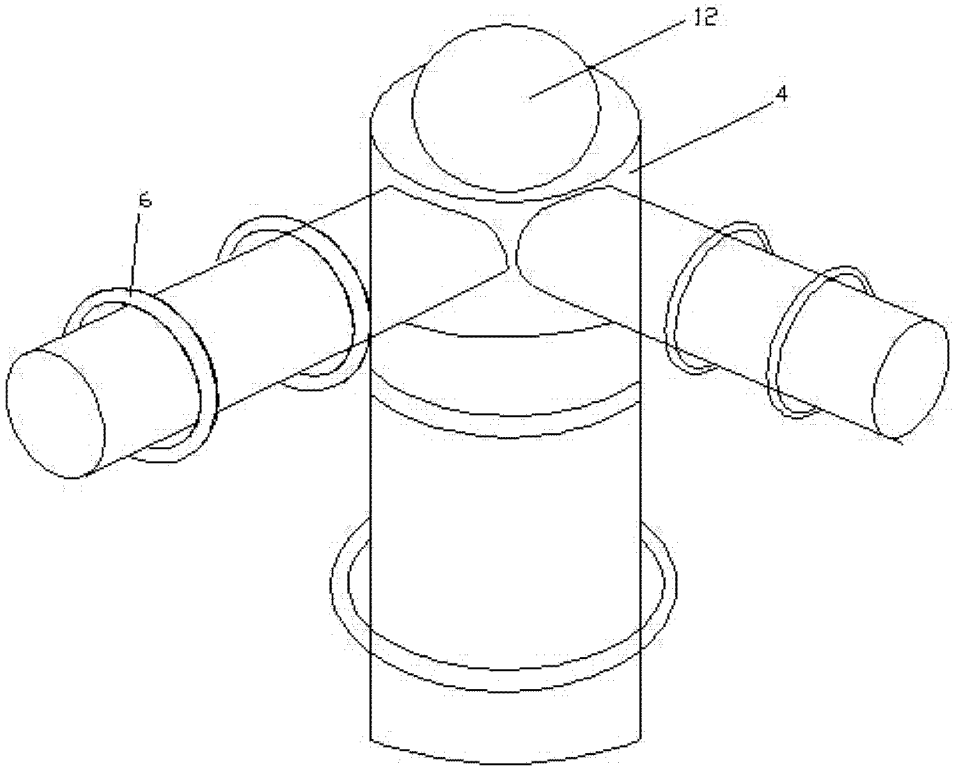



图 3

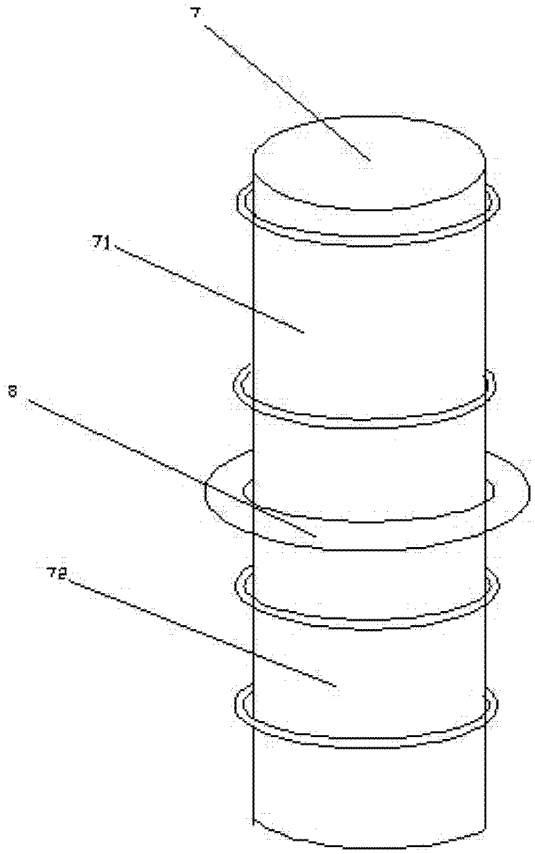



图 4