

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
A47D 7/00 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720035395.4

[45] 授权公告日 2008年1月23日

[11] 授权公告号 CN 201008467Y

[22] 申请日 2007.3.13

[21] 申请号 200720035395.4

[73] 专利权人 徐李华

地址 226000 江苏省南通市富贵北苑11幢  
306室

[72] 发明人 徐李华

[74] 专利代理机构 南通市科伟专利事务所有限公司  
代理人 杨志京

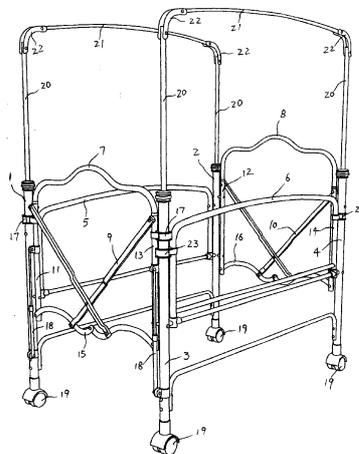
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### [54] 实用新型名称

儿童折叠床架

### [57] 摘要

本实用新型公开了一种儿童折叠床架，有四根立柱，立柱下端为床脚，其特征是：四根立柱的成对两根间有折叠式前后栏，装有折叠式前后栏的两对立柱间装有左右侧栏，各立柱上装有折叠式蚊帐支架。其有益效果为：设计合理、结构新颖、移动和折叠方便、安装支撑稳定可靠、收藏摆放灵活。



1、一种儿童折叠床架，有四根立柱，立柱下端为床脚，其特征是：四根立柱的成对两根间有折叠式前后栏，装有折叠式前后栏的两对立柱间装有左右侧栏，各立柱上装有折叠式蚊帐支架。

2、根据权利要求1所述的儿童折叠床架，其特征是：装有的折叠式前后栏包括：支撑式折叠架及插入式上端撑杆。

3、根据权利要求2所述的儿童折叠床架，其特征是：支撑式折叠架包括两面各一对“X”形交叉支撑架，“X”形交叉支撑架的上端分别与立柱上的前后栏立柱连接，“X”形交叉支撑架的下端分别与一对横向连杆连接，横向连杆的一端分别与立柱上的前后栏立柱连接，横向连杆的另一端相互连接，横向连杆间装有卡紧机构。

4、根据权利要求3所述的儿童折叠床架，其特征是：立柱上的前后栏立柱依靠前后栏固定钩与立柱连接，并且至少一侧的前后栏立柱与立柱间还连接有伸缩撑杆。

5、根据权利要求3所述的儿童折叠床架，其特征是：插入式上端撑杆套装于前后栏立柱中。

6、根据权利要求1、2、3、4或5所述的儿童折叠床架，其特征是：立柱下的床脚装有移动滚轮。

7、根据权利要求1、2、3、4或5所述的儿童折叠床架，其特征是：立柱上装有的折叠式蚊帐支架包括：套装于立柱上的竖立杆，每两个竖立杆分别连接有与竖立杆活动连接的折叠横杆。

8、根据权利要求7所述的儿童折叠床架，其特征是：折叠横杆两端与竖立杆间连接有折叠连接件。

9、根据权利要求1、2、3、4或5所述的儿童折叠床架，其特征是：左右侧栏通过左右侧栏固定钩与立柱连接。

10、根据权利要求4或5所述的儿童折叠床架，其特征是：连接有伸缩撑杆的前后栏的一端与立柱的下端通过铆钉连接，上端通过固定钩连接；没有伸缩撑杆的前后栏的一端的上下端均通过铆钉与立柱连接。

## 儿童折叠床架

### 技术领域:

本实用新型涉及家庭用品，是一种儿童家具，具体地说，是一种儿童折叠床架。

### 背景技术:

儿童用的床，是有幼儿的家庭所不可缺少的家具。现有的儿童床，虽然也多是可折叠的，但结构复杂，折叠和使用都十分地不方便，也不便于收放，使用起来也不够灵活。

### 发明内容:

本实用新型的目的是提供一种移动和折叠方便、安装支撑稳定可靠、收藏摆放灵活的儿童折叠床架。

本实用新型的技术解决方案是：一种儿童折叠床架，有四根立柱，立柱下端为床脚，其特征是：四根立柱的成对两根间有折叠式前后栏，装有折叠式前后栏的两对立柱间装有左右侧栏，各立柱上装有折叠式蚊帐支架。

本实用新型中所述的装有的折叠式前后栏包括：支撑式折叠架及插入式上端撑杆。支撑式折叠架包括两面各一对“X”形交叉支撑架，“X”形交叉支撑架的上端分别与立柱上的前后栏立柱连接，“X”形交叉支撑架的下端分别与一对横向连杆连接，横向连杆的一端分别与立柱上的前后栏立柱连接，横向连杆的另一端相互连接，横向连杆间装有卡紧机构。立柱上的前后栏立柱依靠前后栏固定钩与立柱连接，并且至少一侧的前后栏立柱与立柱间还连接有伸缩撑杆。插入式上端撑杆套装于前后栏立柱中。立柱下的床脚装有移动滚轮。立柱上装有的折叠式蚊帐支架包括：套装于立柱上的竖立杆，每两个竖立杆分别连接有与竖立杆活动连接的折叠横杆。折叠横杆两端与竖立杆间连接有折叠连接件。左右侧栏通过左右侧栏固定钩与立柱连接。连接有伸缩撑杆的前后栏的一端与立柱的下端通过铆钉连接，上端通过固定钩连接；没有伸缩撑杆的前后栏的一端的上下端均通过铆钉与立柱连接。

本实用新型的有益效果为：设计合理、结构新颖、移动和折叠方便、安装支撑稳定可靠、收藏摆放灵活。

以下结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明：

附图说明：

图 1 为本实用新型的一种儿童折叠床架的结构示意图；

图 2 为本实用新型的儿童折叠床架折叠状态图。

具体实施方式：

图 1、图 2 共同描述了本实用新型的一个实施例，在该例中，四根立柱 1、2、3、4，立柱 1、2、3、4 下端为床脚，四根立柱 1、2、3、4 的成对两根 1 与 3、2 与 4 间有折叠式前后栏，装有折叠式前后栏的两对立柱间装有左右侧栏 5、6，各立柱 1、2、3、4 上装有折叠式蚊帐支架。所述的装有的折叠式前后栏包括：支撑式折叠架及插入式上端撑杆 7、8。支撑式折叠架包括两面各一对“X”形交叉支撑架 9、10，“X”形交叉支撑架 9、10 的上端分别与立柱上的前后栏立柱 11、12、13、14 连接，“X”形交叉支撑架 9、10 的下端分别与一对横向连杆 15、16 连接，横向连杆 15、16 的一端分别与立柱 1、2、3、4 上的前后栏立柱 11、12、13、14 连接，横向连杆 15、16 的另一端相互连接，横向连杆 15、16 间装有卡紧机构。立柱 1、2、3、4 上的前后栏立柱 11、12、13、14 依靠前后栏固定钩 17 与立柱 1、2、3、4 连接，并且至少一侧的前后栏立柱 11、12 与立柱 1、3 间还连接有伸缩撑杆 18，可使该端的拦架放下，以加长整个床的长度，适应儿童长大，身高增加的需要。左右侧栏也可放下，以适应不同的需要。插入式上端撑杆 7、8 套装于前后栏立柱 11、12、13、14 中。立柱 1、2、3、4 下的床脚装有移动滚轮 19。立柱 1、2、3、4 上装有的折叠式蚊帐支架包括：套装于立柱 1、2、3、4 上的竖立杆 20，每两个竖立杆 20 分别连接有与竖立杆 20 活动连接的折叠横杆 21。折叠横杆 21 两端与竖立杆 20 间连接有折叠连接件 22。左右侧栏 5、6 通过左右侧栏固定钩 23 与立柱 1、2、3、4 连接。连接有伸缩撑杆 18 的前后栏的一端与立柱 1、3 的下端通过铆钉连接，上端通过固定钩连接；没有伸缩撑杆 18 的前后栏的一端的上下端均通过铆钉与立柱连接。

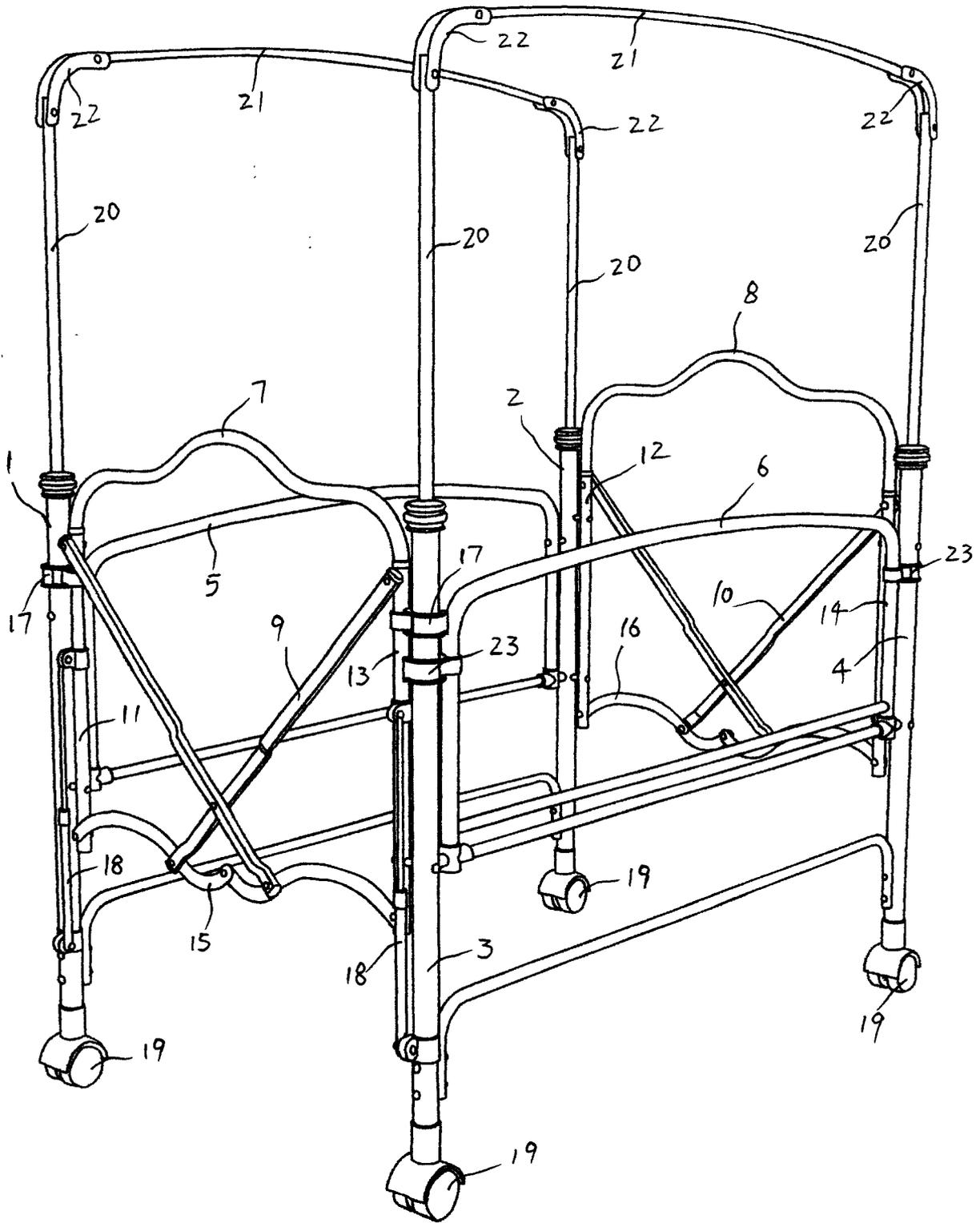


图 1

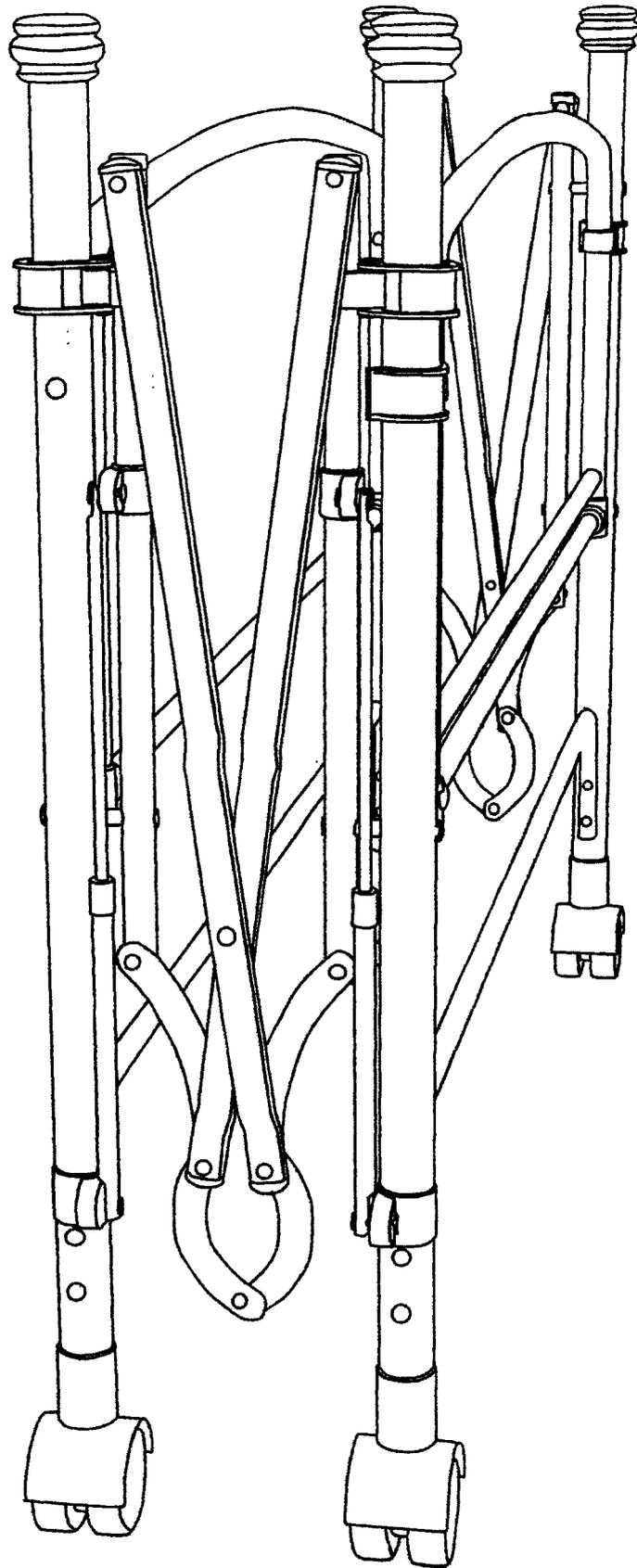


图 2