



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205006433 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 03

(21) 申请号 201520751078. 7

(22) 申请日 2015. 09. 26

(73) 专利权人 晋江城富兴儿童用品有限公司

地址 362200 福建省晋江市安海镇桐林工业
区六里 237 号

(72) 发明人 周勇

(51) Int. Cl.

A47D 13/10(2006. 01)

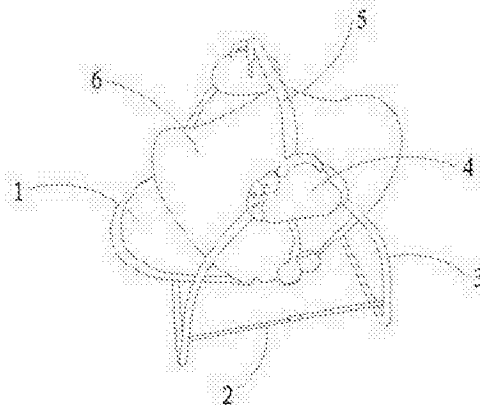
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

折叠式婴儿摇椅

(57) 摘要

折叠式婴儿摇椅,是由摇摆体、悬挂架及支撑底座架组成,摇摆体通过悬挂架安装在支撑底座架上;支撑底座架的两侧分别设置有折叠杆组,该折叠杆组包括两根可相互折叠的折叠杆,两根折叠杆通过转轴相互连接起来,并且其中之一的折叠杆头部顶端处设置挡边缘;悬挂架上设置有摇摆驱动装置,该摇摆驱动装置与摇摆体电性连接起来;本实用新型通过在支撑底座架的两侧设置可相互折叠的折叠杆,折叠杆伸展开可以和支撑底座架成三角形结构,使其婴儿摇椅更加稳固;另外通过折叠杆的折叠作用,将婴儿摇椅很方便的折叠收藏起来,便于外出携带,另外,本实用新型内设置的摇摆驱动装置通过 USB 接口下载多首儿歌,可以根据需要任意搭配音乐。



1. 折叠式婴儿摇椅,是由摇摆体、悬挂架及支撑底座架组成,摇摆体通过悬挂架安装在支撑底座架上;其特征在于:支撑底座架的两侧分别设置有折叠杆组,该折叠杆组包括两根可相互折叠的折叠杆,两根折叠杆通过转轴相互连接起来,并且其中之一的折叠杆头部顶端处设置挡边缘;折叠杆伸展开可以和支撑底座架成三角形结构。

2. 根据权利要求1所述的折叠式婴儿摇椅,其特征在于:悬挂架上设置有摇摆驱动装置,该摇摆驱动装置与摇摆体电性连接起来,摇摆驱动装置内设置有驱动电机、控制芯片及音乐播放器,并且该摇摆驱装置的外侧连接有USB接口,控制芯片采用摇控的方式进行对外摇控。

折叠式婴儿摇椅

技术领域

[0001] 本实用新型属于婴儿用品技术领域,具体涉及的是折叠式婴儿摇椅。

背景技术

[0002] 婴儿床较普遍,多数婴儿床都是固定不动的放置,婴儿啼哭时,需要手动摇动进行安抚;由于需要经常手动摇动,因而必须要专人专看守护,如果是妈妈一人带宝宝,那么完全不能解放妈妈的双手,同时也不能培养宝宝的独立玩耍;为此,人们经过不断研发,开发出一种电动婴儿摇椅,由于现有市场上的摇椅结构较复杂,出门携带非常不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足,提供一种结构牢固、新颖,设计合理,出门携带方便的折叠式婴儿摇椅。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:折叠式婴儿摇椅,是由摇摆体、悬挂架及支撑底座架组成,所述的摇摆体通过悬挂架安装在支撑底座架上;其特征在于:所述支撑底座架的两侧分别设置有折叠杆组,该折叠杆组包括两根可相互折叠的折叠杆,两根折叠杆通过转轴相互连接起来,并且其中之一的折叠杆头部顶端处设置挡边缘,折叠杆伸展开可以和支撑底座架成三角形结构。

[0005] 所述悬挂架上设置有摇摆驱动装置,该摇摆驱动装置与摇摆体电性连接起来,摇摆驱动装置内设置有驱动电机、控制芯片及音乐播放器,并且该摇摆驱动装置的外侧连接有USB接口,控制芯片采用摇控的方式进行对外摇控。

[0006] 所述的支撑底座架设置为弧形状。

[0007] 所述的摇摆体内铺设有睡垫。

[0008] 所述的悬挂架上包覆有泡沫海绵。

[0009] 本实用新型的有益效果体现在,与现有技术相比,本实用新型通过在支撑底座架的两侧设置可相互折叠的折叠杆,折叠杆伸展开可以和支撑底座架成三角形结构,使其婴儿摇椅更加稳固,通过折叠杆的折叠作用,将婴儿摇椅很方便的折叠收藏起来,便于外出携带,另外,本实用新型内设置的摇摆驱动装置通过USB接口下载多首儿歌,可以根据需要任意搭配音乐,实用性强,可解放妈妈的双手,同时也培养了宝宝的独立玩耍能力。

附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用新型进行详细的说明:

[0011] 图1为本实用新型结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型中的支撑底座架结构示意图。

[0013] 图3为本实用新型中的折叠杆组收拢状态结构示意图。

[0014] 下列为图中各标识的具体名称:1、摇摆体;2、折叠杆组;3、支撑底座架;4、摇摆驱动装置;5、悬挂架;6、蚊帐;201、折叠杆;202、转轴;203、折叠杆;201a、挡边缘。

具体实施方式

[0015] 如图 1 及图 2 所示, 折叠式婴儿摇椅, 是由摇摆体 1、悬挂架 5 及支撑底座架 3 组成, 所述的摇摆体 1 通过悬挂架 5 安装在支撑底座架 3 上, 该摇摆体 1 在悬挂架 5 的下侧来回摆动; 所述支撑底座架 3 的两侧分别设置有折叠杆组 2; 如图 3 所示, 该折叠杆组 2 包括两根可相互折叠的折叠杆 (201、203), 两根折叠杆 (201、203) 通过转轴 202 相互连接起来, 并且其中之一的折叠杆 201 头部顶端处设置挡边缘 201a; 所述的两根折叠杆可进行 180 度的折叠, 两根折叠杆 (201、203) 拉伸后, 通过挡边缘 201a 伸直到水平状态, 折叠杆伸展开可以和支撑底座架 3 成三角形结构, 大大增加了婴儿摇椅的稳定性, 使婴儿摇椅在使用时更加坚固、安全。

[0016] 所述悬挂架 5 上设置有摇摆驱动装置 4, 该摇摆驱动装置 4 与摇摆体 1 电性连接起来, 摇摆驱动装置 4 内设置有驱动电机、控制芯片及音乐播放器, 并且该摇摆驱动装置 4 的外侧连接有 USB 接口, 为了便于操作在摇摆驱动装置的外侧面上设置触屏按键或者摇控, 可以方便的下载所需要的音乐, 摇摆驱动装置 4 内的控制芯片用于控制摇摆体 1 的摇摆幅度、摇摆频率及摇摆时间; 悬挂架 5 上包覆有泡沫海绵,

[0017] 所述的支撑底座架 3 设置为弧形状。

[0018] 所述的摇摆体 1 内铺设睡垫。

[0019] 本实用新型采用手动按键或摇控方式进行操作, 从而实现对摇摆体 1 的自动控制; 本实用新型在不使用的时候, 将折叠杆组 2 其中的一折叠杆向外侧拉, 即可实现两折叠杆的收拢, 若需要打开折叠杆组 2 时, 向下按压折叠杆组 2, 直至其中之一的折叠杆的杆头与另一折叠杆的挡边缘相抵触后, 两折叠杆完全打开成水平状后, 婴儿摇椅即可使用。

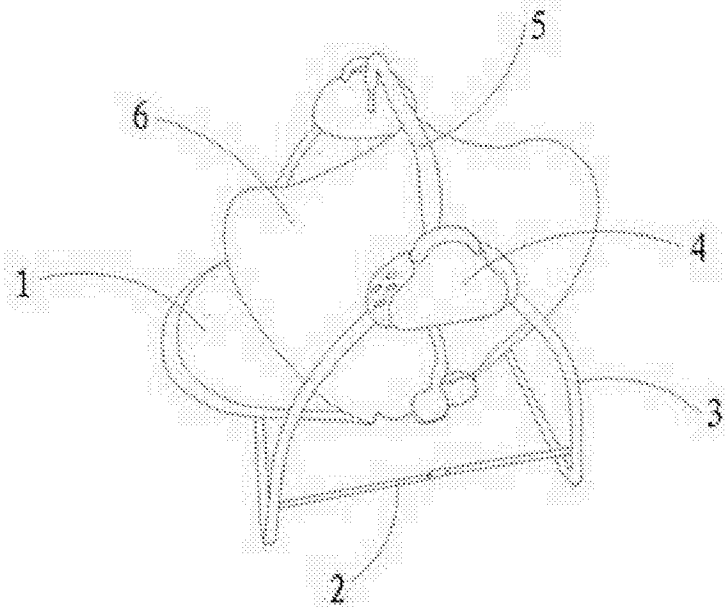


图 1

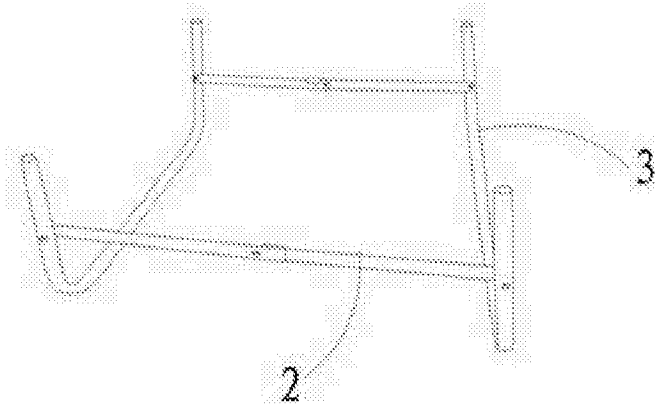


图 2

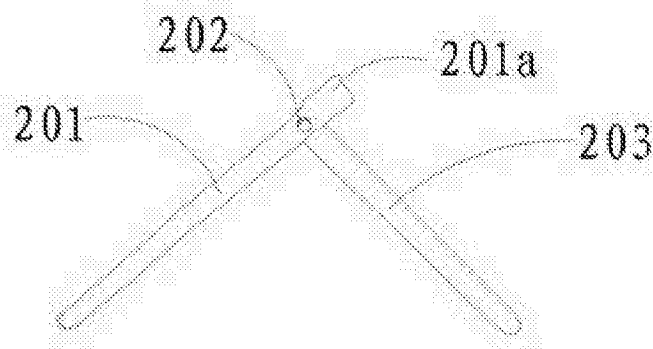


图 3