



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211299224 U

(45)授权公告日 2020.08.21

(21)申请号 201921861213.8

(22)申请日 2019.10.31

(73)专利权人 郑州航空工业管理学院

地址 450015 河南省郑州市二七区大学中路2号

(72)发明人 孙淑英 梅晓春 常涛 孙建华
葛露 袁逸婷

(74)专利代理机构 郑州中原专利事务有限公司 41109

代理人 张春

(51)Int.Cl.

A47D 7/01(2006.01)

A47D 11/00(2006.01)

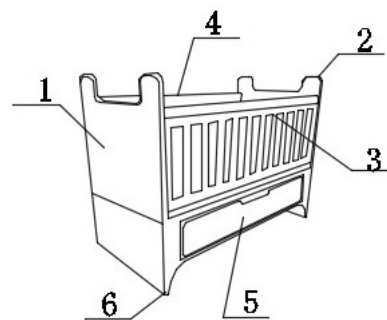
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能婴儿床

(57)摘要

本实用新型提供一种多功能婴儿床,包括床面和床腿,床面下设置有抽屉,其特征在于:在床面四周设置活动围栏;其中床头围栏、床尾围栏为可折叠围栏,其他两侧围栏为可拆卸围栏。在保证产品的基础睡眠功能上,增加了产品的其他使用功能,通过不同的拼接方式满足了婴儿床的多功能需求,并且可以伴随着婴儿的成长变换不同拼接方式从而改变使用功能,延长产品的生命周期,减少资源的浪费。



1.一种多功能婴儿床,包括床面和床腿,床面下设置有抽屉,其特征在于:在床面四周设置活动围栏;其中床头围栏、床尾围栏为可折叠围栏,其他两侧围栏为可拆卸围栏。

2.根据权利要求1所述的多功能婴儿床,其特征在于:所述床头围栏、床尾围栏与床面合页配合,两侧围栏与床头围栏床尾围栏燕尾槽配合。

3.根据权利要求1所述的多功能婴儿床,其特征在于:所述床头围栏、床尾围栏上设置与两侧围栏配合的横向燕尾槽。

4.根据权利要求3所述的多功能婴儿床,其特征在于:所述横向燕尾槽在床头围栏、床尾围栏上各为1个。

5.根据权利要求1所述的多功能婴儿床,其特征在于:所述床面下设置桌面。

一种多功能婴儿床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具领域,尤其涉及一种多功能婴儿床。

背景技术

[0002] 在我国家庭中,独生子女所占比例很大。适时的育龄妇女现在平均每年增加2000万人,新出生婴儿平均一年增加1700万。现在家庭中新出生的婴幼儿是一家人关注的焦点,婴幼儿家具产品的消费市场也是快速发展,市场潜力和市场增长速度要超过成年人的消费市场。以往的婴幼儿床产品大多只专一的考虑到宝宝的睡眠问题,然而,随着越来越多的年轻人成为父母,消费观念也随之改变,市场上新种类的产品层出不穷,所以我们要设计一个多功能的婴幼儿寝具,让婴儿床的使用功能不再单一,随着宝宝的成长可以继续变换产品的使用功能,增加产品的使用率,同时也延长了产品的生命周期,增加了产品利用率,减少了资源的浪费。

[0003] 婴幼儿从一出生就是全家呵护的对象,父母都很尽力的想去为孩子打造一个令他们舒适幸福的童年,所以婴幼儿家具产品的发展潜力巨大。目前国内也出现了一些专业儿童家具品牌,但是这些都存在不少问题,比如品牌缺乏、家具款式单一结构单一、没有创新性个性不鲜明、家具粗制滥造存在安全隐患等。相对比国外的儿童家具市场,国内的发展还不够成熟,但是目前国内的一些儿童家具品牌也开始做具有创新性的产品,通过制造高品质,实用性高的产品,提升了我国儿童家具品牌的竞争力。

[0004] 婴儿床基本上是每个家庭所必备的家具,现在已经是一个市场需求相当大的一个产业,随着二胎政策开放,现在我国新出生婴幼儿在不断增长,每年平均有1600万的新生儿在原基础上增加。大幅度的增加了婴幼儿产品的需求量,但是现在国内大多数婴儿床品牌与国外婴儿床品牌竞争优势不明显,我国婴幼儿家具产业的中低端产品较多,价格较低,在人们更加注重生活品质的今天,生产商忽略了对产品的用户体验,创新功能以及产品外观的追求,使得难以进步,发展空间薄弱。

[0005] 随着科技发展,工业水平提高,人们越来越关注地球的生态问题。而且已经意识到人类发展终将面临着自我毁灭,所以人类开始反省并开始寻找减少对大自然伤害的方法。美国设计学家维克多·帕帕纳克强调设计产品时,应同时认真考虑到地球有限资源的开发和利用,并且应该要为保护环境做贡献。1987年,联合国环境署起草了《我们共同的未来》,报告中首次将可持续发展定义为:可持续发展是既需满足了当代人而又不损害后代人的发展。这说明了该理论的重要性,证明了可持续发展并不是空想。这些设计思潮的出现是设计师们对于现目前环境和生态造成破坏的反思,所以今天我们有能力在提供人类富足生活方式的同时,还可以保护生态环境。

[0006] 婴幼儿成长较快,一般的婴幼儿产品废弃率较高,所以设计过程中将可持续融入到婴幼儿家具的设计过程中,使婴幼儿家具的寿命延长,功能最大化的利用,物尽其用节省资源。而且,在增长产品生命周期、减缓物品更替率的同时,也缓解了社会环境的压力。可持续性婴幼儿家具可通过组合家具功能,将家具拆分组合,可以实现物品的新功能,实现一物

多用,延长产品生命周期,照顾到婴幼儿成长过程中的生理以及心理上的使用需求。同时节约资源,节省资源,减少家具更换,也减轻了家庭负担,提升了产品的自身价值,提高产业的竞争优势。

[0007] 在婴幼儿成长过程中使用可拆卸重组的家具需注意到婴幼儿成长中的身体尺寸的变化,使用可调节的结构设计,灵活变换产品使用范围,设定合适的产品尺寸,满足不同年龄阶段宝宝的生理心理上的。设计过程中我们则需要研究婴幼儿成长过程中的生理以及心理变化过程,在考虑 功能的同时更加着重于产品的安全性。

[0008] 可适应设计的产品可以伴随婴儿的成长,满足不同阶段的不同需求,设计一种可以灵活调整,以满足在生命周期中不同使用要求的新产品。可适应性分为设计可适应和产品可适应,设计可适应是通过调整已有设计 来实现新功能,得到一个新的设计,提高设计效率。产品可适应是通过调整实物产品来满足用户的新需求,已有产品的调整重复利用可以降低成本,减少资源的浪费。可适应要求设计的可变换,通过用户的需求来调整产品的功能。涉及一款用于婴幼儿家具的多功能可适应变换,使产品具有多种特点,可升级,易替换等功能,显得日益重要。

实用新型内容

[0009] 为解决上述现有技术中的问题,本实用新型提供一种多功能婴儿床。

[0010] 为实现上述目的,本实用新型提供的技术方案如下:

[0011] 一种多功能婴儿床,包括床面和床腿,床面下设置有抽屉,其特征在于:在床面四周设置活动围栏;其中床头围栏、床尾围栏为可折叠围栏,其他两侧围栏为可拆卸围栏。

[0012] 所述床头围栏、床尾围栏与床面合页配合,两侧围栏与床头围栏、床尾围栏燕尾槽配合。

[0013] 所述床头围栏、床尾围栏上设置与两侧围栏配合的横向燕尾槽。

[0014] 所述横向燕尾槽在床头围栏、床尾围栏上各为1个

[0015] 所述床面下设置桌面。

[0016] 本实用新型的有益效果:在保证产品的基础睡眠功能上,增加了产品的其他使用功能,通过不同的拼接方式满足了婴儿床的多功能需求,并且可以伴随着婴儿的成长变换不同拼接方式从而改变使用功能,延长产品的生命周期,减少资源的浪费。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型结构示意图。

[0019] 图3为本实用新型结构示意图。

[0020] 图4为本实用新型结构示意图。

[0021] 其中1为床头围栏,2为床尾围栏,3为一侧围栏,4为另一侧围栏,5抽屉,6为床腿,7为桌面,8为床面,9为竖向燕尾槽,10为横向燕尾槽,11为支撑腿。

具体实施方式

[0022] 如图1-4所示,一种多功能婴儿床,包括床面8和床腿6,床面8下设置有抽屉5,在床

面8四周设置活动围栏;其中床头围栏1、床尾围栏2为可折叠围栏,其他两侧围栏为可拆卸围栏;

[0023] 床头围栏1、床尾围栏2与床面8合页配合,两侧围栏与床头围栏1、床尾围栏燕尾槽配合。

[0024] 所述床面8下底面设置桌面7。

[0025] 床头围栏1与床头围栏2对应连接两侧围栏的位置设置有上下贯通的竖向燕尾槽9,床头围栏1与床头围栏2垂直于两侧围栏的方向设置有横向燕尾槽10。

[0026] 婴儿床的长度为1075mm,高度为800mm,宽度为550mm。

[0027] 如图1所示,在婴儿小的时候,将床面8四周的围栏树立起来,第一个使用功能是基本的婴儿床,给0-3岁时期的宝宝使用,此时的婴儿慢慢学会爬行,翻身,站立。出于安全性考虑,产品的两侧护栏高度为400mm,高于此阶段幼儿的胸部,避免幼儿翻落,高于400mm的护栏则会影响父母抱起或放下幼儿。

[0028] 如图2所示,当幼儿身高增加后还需睡婴儿床的话,可以将床尾围栏2放下增加长度,让床的长度达到一米五,床尾围栏2下边设置有支撑腿,当放下围栏后支撑围栏。

[0029] 如图3所示,当儿童6-12岁到达学龄期的时候,这阶段儿童的主要活动就是学习,这时可以将床体翻转,作为一个书桌使用,同时撤下的一侧围栏放卡在床头围栏1与床尾围栏2中间部分垂直于两侧围栏的方向的横向燕尾槽10内,在下面作为书架;同时将抽屉抽出,上下翻转可以放入抽屉轨道内正常使用抽屉。

[0030] 如图4所示,床的一侧围栏撤掉作为一个沙发,可供儿童和家长同时使用。

[0031] 本实用新型在保证产品的基础睡眠功能上,增加了产品的其他使用功能,通过不同的拼接方式满足了婴儿床的多功能需求,并且可以伴随着婴儿的成长变换不同拼接方式从而改变使用功能,延长产品的生命周期,减少资源的浪费。

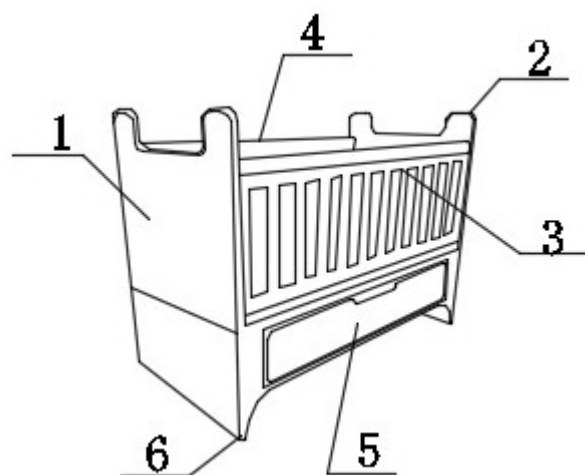


图1

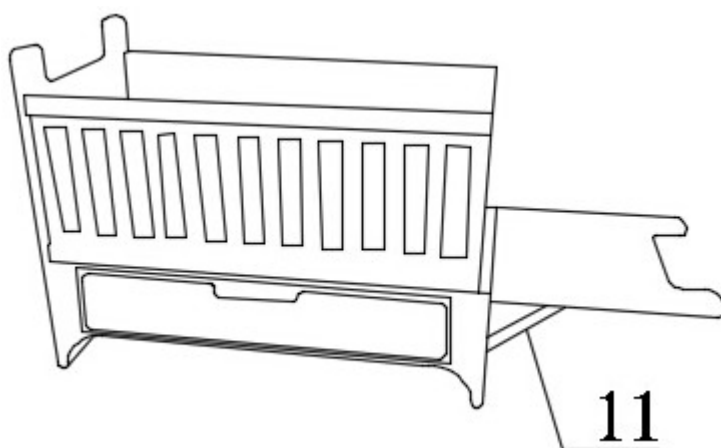


图2

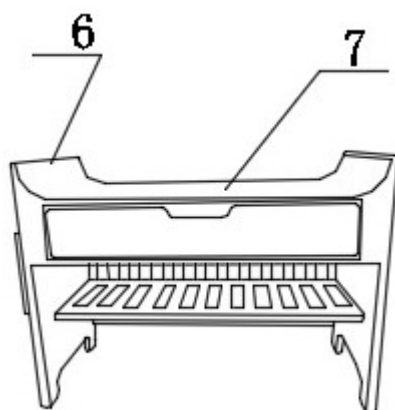


图3

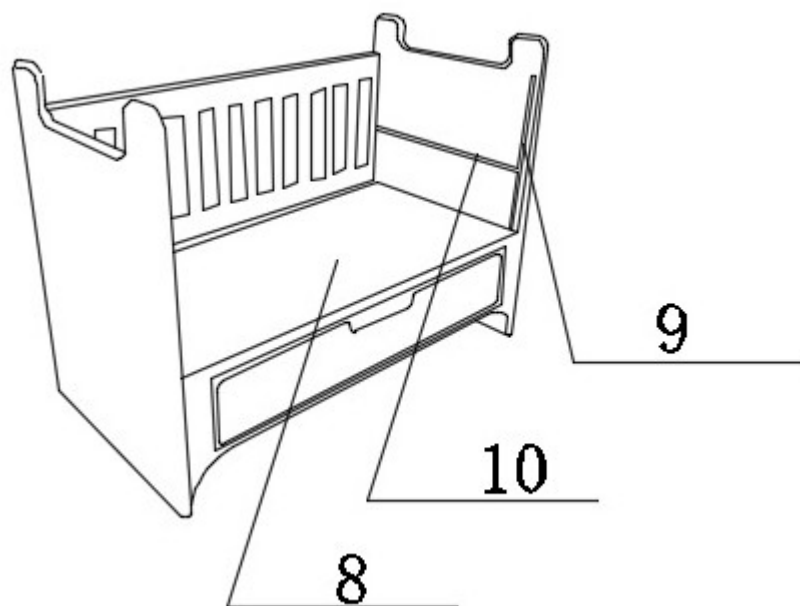


图4