

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202193021** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.04.27

(22) Дата подачи заявки
2021.11.01

(51) Int. Cl. *A47D 9/04* (2006.01)
A47D 13/02 (2006.01)
A47D 13/06 (2006.01)
A47C 17/64 (2006.01)

(54) КРОВАТЬ-КОЛЫБЕЛЬ ДЕТСКАЯ И СПОСОБ ЕЕ СБОРКИ

(96) KZ2021/067 (KZ) 2021.11.01

(71)(72) Заявитель и изобретатель:
**САРЕКЕНОВ ЕДИЛБЕК
БИСЕНОВИЧ (KZ)**

(74) Представитель:
Омарбекова Ж.Е. (KZ)

(57) Изобретение относится к предметам домашнего обихода, в частности к кровати-колыбели для новорожденных и малолетних детей. Техническим результатом предлагаемого изобретения является создание мобильной переносной детской кровати-колыбели, которая является сборно-разборной конструкцией, состоящей из 7 частей, и выполнена из трубчатой нержавеющей стали, в разобранном виде занимает мало места и помещается в сумку. Предлагаемая кровать обладает прочностью, устойчива к повреждениям и имеет длительный срок эксплуатации. При использовании не требует расходов на содержание, покраску и отвечает всем гигиеническим требованиям.

A1

202193021

202193021

A1

Кровать-колыбель детская и способ ее сборки

МПК: A47D 9/04, A47D 13/02
A47D 13/06 (2006.01)

Изобретение относится к предметам домашнего обихода, в частности к кровати-колыбели для новорожденных и малолетних детей.

Известна детская кровать колыбель с древних времен, которая является неотъемлемой частью казахского быта - колыбель. Как и обыкновенная колыбель, кровать-колыбель – представляет собой деревянный короб, скошенный снизу для удобства качания и снабжённый длинной ручкой для подвешивания. Конструкцию кровати-колыбели отличает несколько особенностей, которые были обусловлены кочевым образом жизни, народов, проживающих в Центральной Азии в средневековые времена.

Известна традиционная детская кровать-колыбель, которая изготавливается из дерева и имеет следующий вид (фото 6).

В качестве ближайшего аналога выбран патент Республики Казахстан на полезную модель № 3027, детская кровать-колыбель, владелец – Каржаубаева Акбота, дата публикации 20.08.2018, бюл. №31, которая состоит из днища, имеющего форму прямоугольника, закрепленное между двумя боковыми спинками, соединенных между собой верхней распоркой-ручкой, внизу которых закреплено ложе, в днище ложа, предусмотрено отверстие, посередине, смещенное ближе к одной из стоек с торца, отличающаяся тем, что содержит полностью съемными верхние распорки на боковых спинках.

Известный аналог имеет значительный вес, сложную систему сборки и некомпактный способ хранения в разобранном виде.

Технический результат предлагаемого изобретения является создание легкой, мобильной переносной детской кровати-колыбели, которая является сборно-разборной конструкцией, состоящей из 7 частей, и выполнена из трубчатой нержавеющей стали, в разобранном виде занимает мало место и помещается в сумку.

Предлагаемая кровать обладает прочностью и устойчива к повреждениям и имеет длительный срок эксплуатации. При использовании не требует расходов на содержание, покраску и отвечает всем гигиеническим требованиям.

Нержавеющая сталь является высокопрочным металлом, который обладает высокой коррозионной стойкостью. Устойчивость к коррозии в атмосфере и агрессивных средах, воздействию различных температур обеспечивают легирующие элементы, входящие в

состав этого металла. Продукция из нержавеющей стали это экологически чистый и нетоксичный материал без вредных примесей, кроме того за счёт длительного срока службы и характеристик нержавеющей стали является материалом, применение и изготовление которого практически не имеет вредного воздействия на окружающую среду.

Детская кровать-колыбель является очень легкой, по сравнению с аналогами из дерева и известного аналога, общий вес ее составляет - 4,2 кг, а размеры в разобранном виде - 54,6/41,5/8 см.

Принцип предлагаемой сборки детской кровать-колыбели заключается в следующем:

На первом этапе сбора формируют переднюю и заднюю стороны основания путем крепления двух трубок на шурупы по центру, поверх которых устанавливаются и крепятся боковые стороны из металлических трубок. Далее по всей длине основания по ее внутренней поверхности крепятся трубки через определенное расстояние путем их вставки в пазы в боковых сторонах основания.

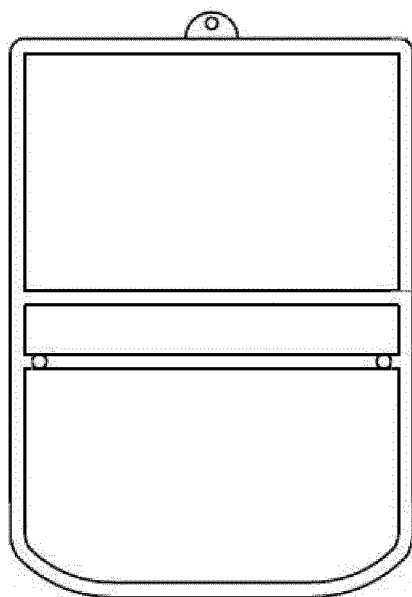
Затем по бокам крепятся боковые стороны кровати, которые представляют собой прямоугольную рамку, собранную из металлических трубок, нижняя часть которых выполнена с закругленными приподнятыми углами. Сверху по центру конструкции в пазы вставляется удлиненная металлическая трубка, состоящая из двух труб, соединенных по центру при помощи винтового соединения.

На спальное место накладывается доска из фанеры с круглым отверстием для гигиенических целей, верхняя часть которой выполнена с возможностью ее установки под определенным углом.

Как видно из изложенного выше данное решение реально упрощает процесс колебания корпуса кровати.

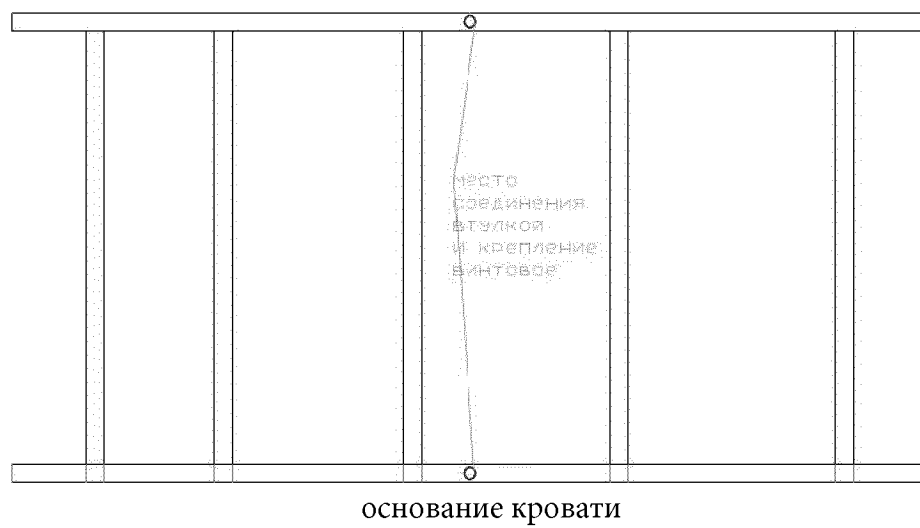
Формула изобретения

1. Кровать-колыбель детская и способ ее сборки, содержащая основание кровати, боковины, *отличающаяся тем, что* является сборно-разборной конструкцией и выполнена из металлических трубчатых элементов;
2. Детская кровать-колыбель по п.1 и способ ее сборки, *отличающаяся тем, что*, состоит из 7 частей, и выполнена из трубчатой нержавеющей стали, в разобранном виде занимает небольшое место и помещается в сумку;
3. Детская кровать-колыбель по п.1 и способ ее сборки, *отличающаяся тем, что*, ее вес составляет 4,2кг, а ее размеры составляют 54,6/41,5/8 см;
4. Детская кровать-колыбель и способ ее сборки по п.1, *отличающаяся тем, что*, на первом этапе формируют переднюю и заднюю стороны основания путем крепления двух трубок на шурупы по центру, поверх которых устанавливаются и крепятся боковые стороны из металлических трубок, далее по всей длине основания по ее внутренней поверхности крепятся трубки через определенное расстояние путем их вставки в пазы в боковых сторонах основания;
5. Детская кровать-колыбель и способ ее сборки по п.1, *отличающаяся тем, что*, по бокам крепятся боковые стороны кровати, которые представляют собой прямоугольную рамку, собранную из металлических трубок, нижняя часть которых выполнена с закругленными приподнятыми углами;
6. Детская кровать-колыбель и способ ее сборки по п.1, *отличающаяся тем, что*, сверху по центру конструкции в пазы вставляется удлиненная металлическая трубка, состоящая из двух труб, соединенных по центру при помощи винтового соединения;
7. Детская кровать-колыбель и способ ее сборки по п.1, *отличающаяся тем, что*, на спальное место накладывается доска из фанеры с круглым отверстием для гигиенических целей, верхняя часть которой выполнена с возможностью ее установки под определенным углом.

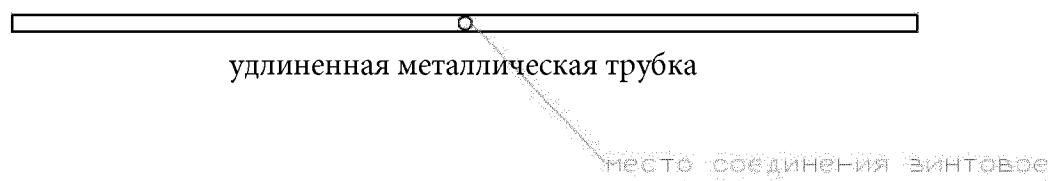


боковая сторона кровати А

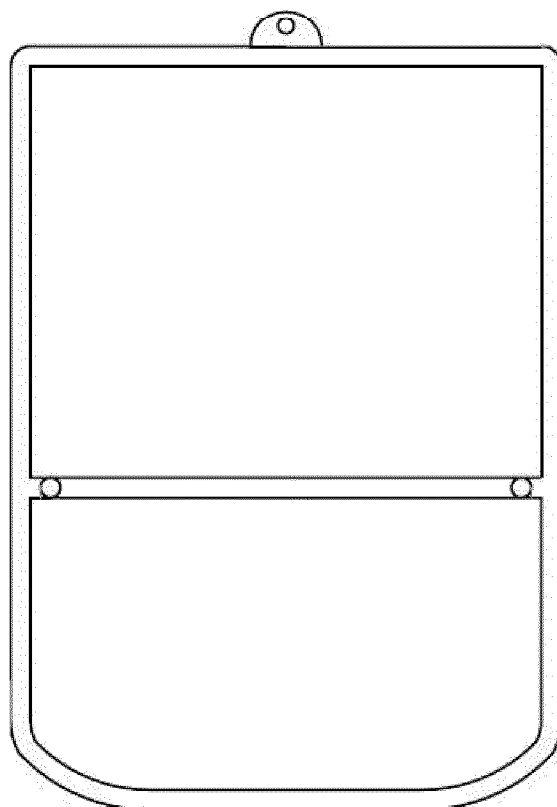
Фиг.1



Фиг. 2

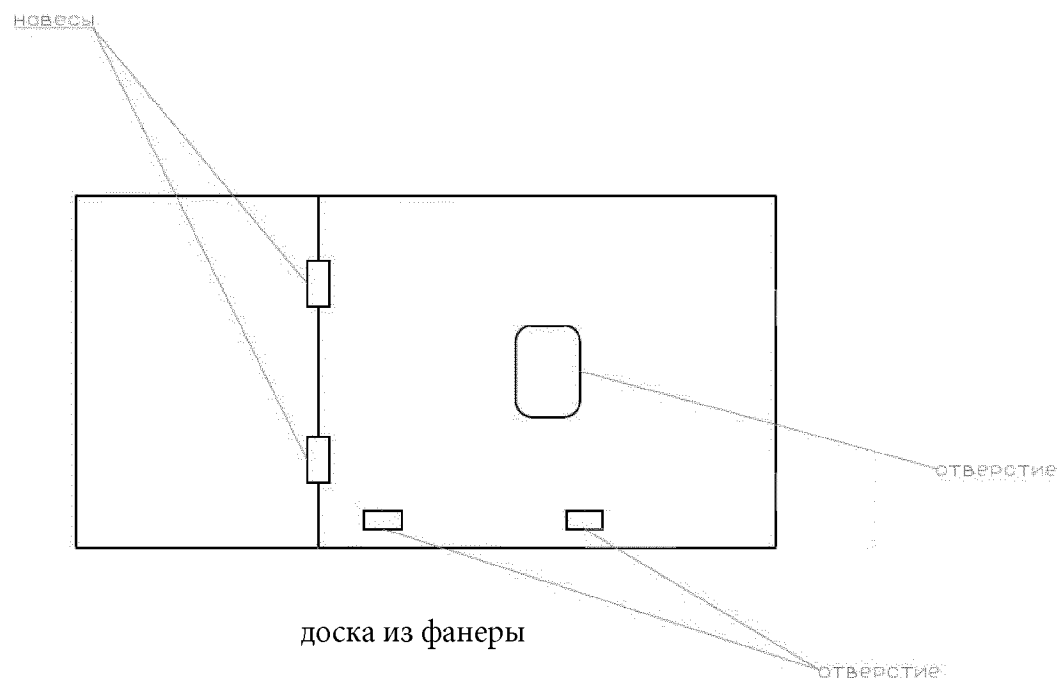


Фиг. 3



боковая сторона кровати Б

Фиг.4



Фиг. 5



Фото 1



Фото 2

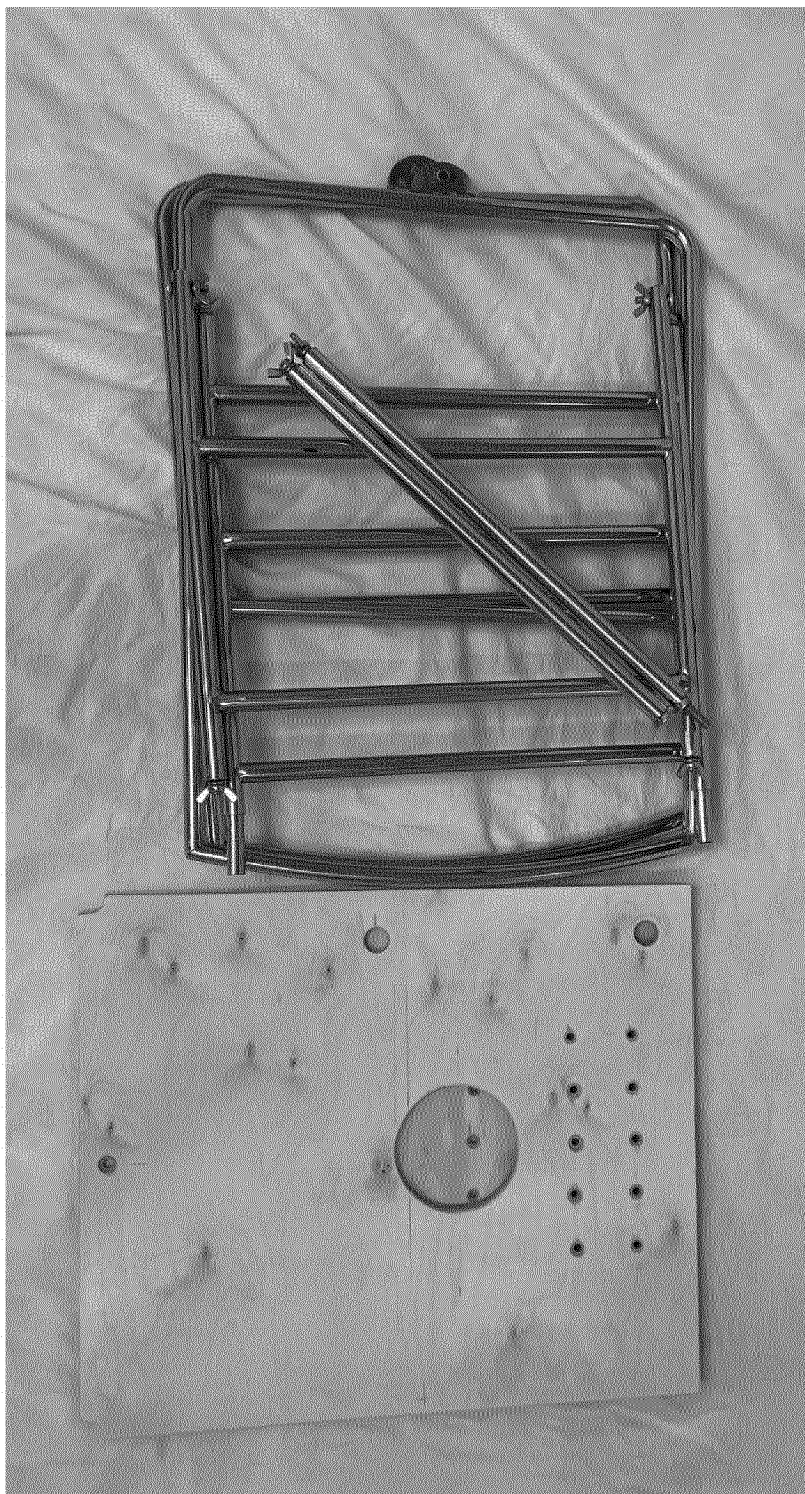


Фото 3



Φoto 4



Φoto 5

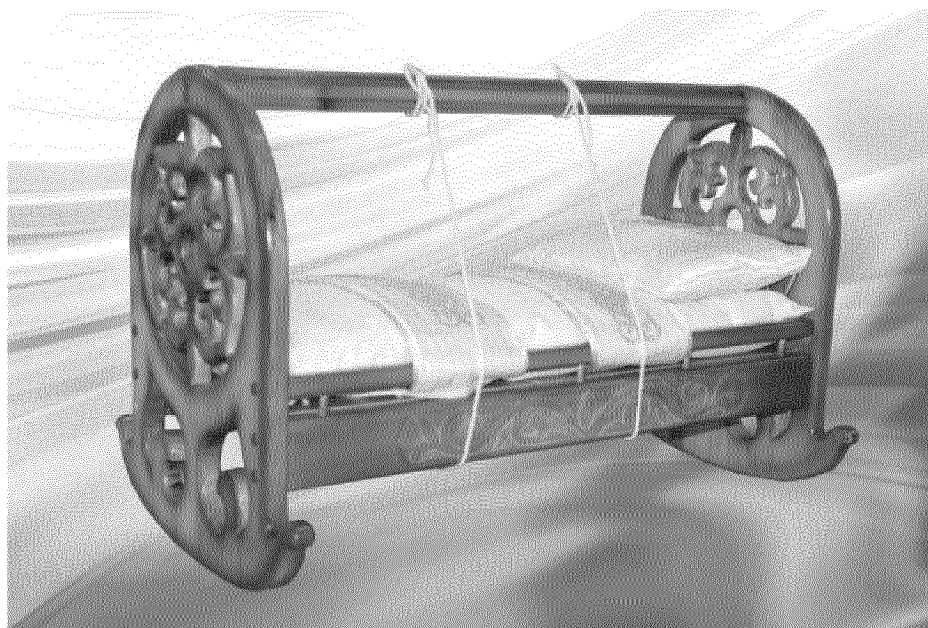


Фото 6

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202193021

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

A47D 9/04 (2006.01)
A47D13/02 (2006.01)
A47D 13/06 (2006.01)
A47C 17/64 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

A47 D 9/00; 9/04; 13/02; 13/06; A47C 14/48; 17/64; 17/82

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
EAPATIS; ESPACENET; GOOGLE patent search

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	US20210274946 A1 (BABY DELIGHT INC), 09.09.2021, см.[0014]-[0031], фиг.1	1-6
X	US20050273928A1 (ARM'S REACH CONCEPTS, INC), 15.12.2005, см.[0002]-[0003], [0121]-[0123], фиг.3	1-6
X	GB2283670 A (GARVIC MARKETING LTD), 17.05.1995, см.фиг.1-2,	1-6
D, Y	KZ3027 (КАРЖАУБАЕВА А.), 15.09.2017, см.фиг.4	7
Y	KZ32747 (КАДЫРОВ Ж.Н.), 13.09.2016, см.3 кол., строки 28-33	7

☐ последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **15/08/2022**

Уполномоченное лицо:

Начальник отдела механики,
физики и электротехники



Д.Ф. Крылов