

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(11) 043235

(13) B1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ

(45) Дата публикации и выдачи патента
2023.04.28

(21) Номер заявки
202193021

(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

(43) 2023.04.27

(96) KZ2021/067 (KZ) 2021.11.01

(71)(72)(73) Заявитель, изобретатель и
патентовладелец:

САРЕКЕНОВ ЕДИЛБЕК
БИСЕНОВИЧ (KZ)

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

(56) US-A1-20210274946
US-A1-20050273928
GB-A-2283670
KZ3027
KZ32747

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

043235

B1

043235

B1

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 (фиг. 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, закрепленного между двумя боковыми спинками, соединенными 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 съемные верхние распорки на боковых спинках.

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

Техническим результатом 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 места 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 кровати-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.

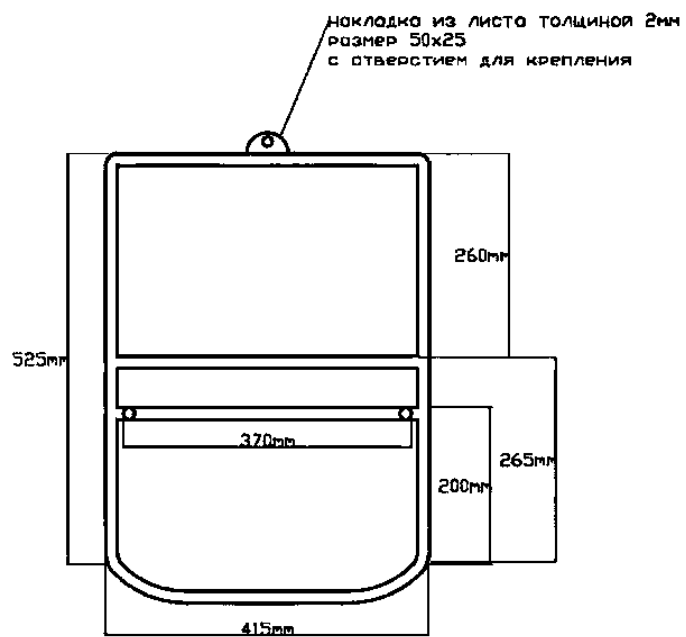
Затем по бокам крепятся боковые стороны кровати, которые представляют собой прямоугольную рамку, собранную из металлических трубок, нижняя часть которых выполнена с закругленными приподнятыми углами. Сверху по центру конструкции в пазы вставляется удлиненная металлическая трубка, состоящая из двух труб,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

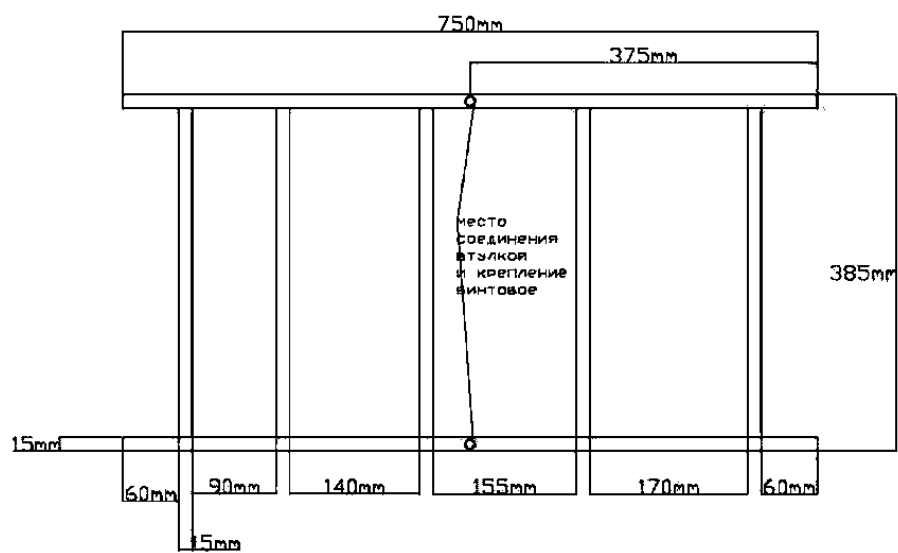
Как видно из изложенного выше, данное решение реально упрощает процесс колебания корпуса кроватки.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

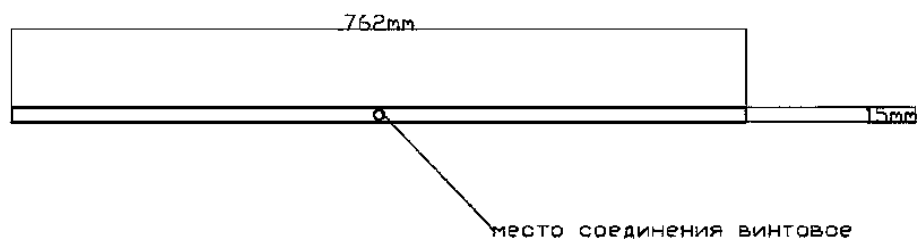
Детская кровать-колыбель, содержащая основание кровати, боковины, отличающаяся тем, что она является сборно-разборной конструкцией, состоящей из 7 частей, и выполнена из трубчатой нержавеющей стали; передняя и задняя стороны основания формируются путем крепления двух трубок на шурупы по центру, поверх которых устанавливаются боковые стороны; по внутренней поверхности крепятся трубки по длине основания через определенное расстояние посредством их вставки в пазы боковых сторон; боковые стороны представляют собой прямоугольные рамы, собранные из трубок, нижняя часть которых выполнена приподнятой с закругленными углами; в пазы по центру верхней части боковых сторон вставляется удлиненная трубка, состоящая из двух элементов, связанных между собой винтовым соединением; на спальное место накладывается доска из фанеры с круглым отверстием для гигиенических целей, верхняя часть которой выполнена с возможностью ее установки под определенным углом; при этом ее размеры 54,6/41,5/8 см, а вес составляет 4,2 кг.



ФИГ. 1

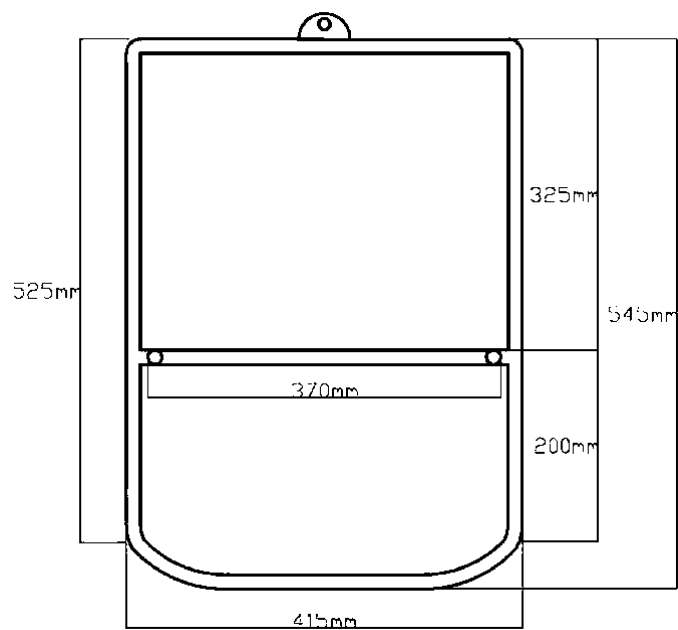


ФИГ. 2

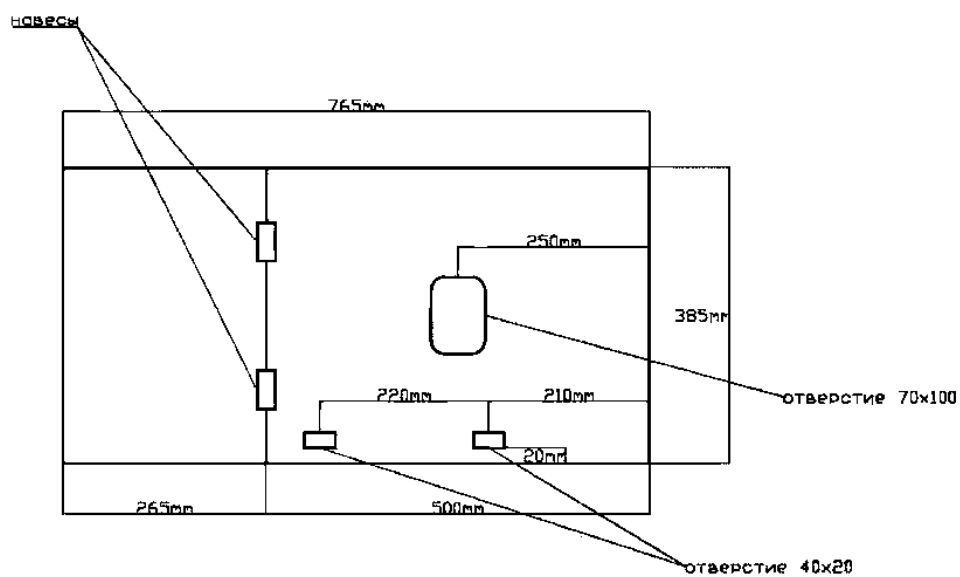


ФИГ. 3

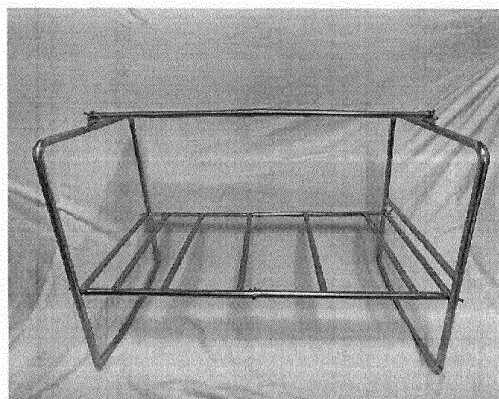
043235



ФИГ. 4

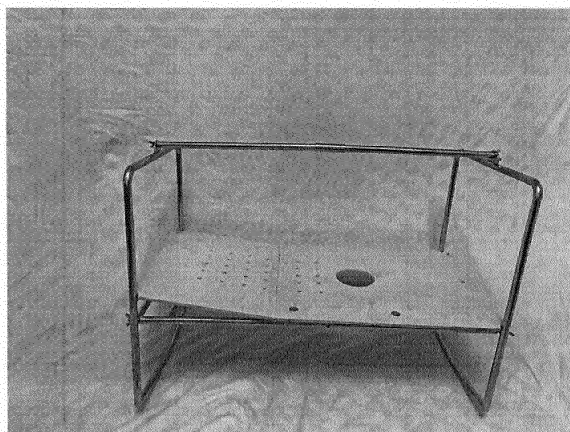


ФИГ. 5

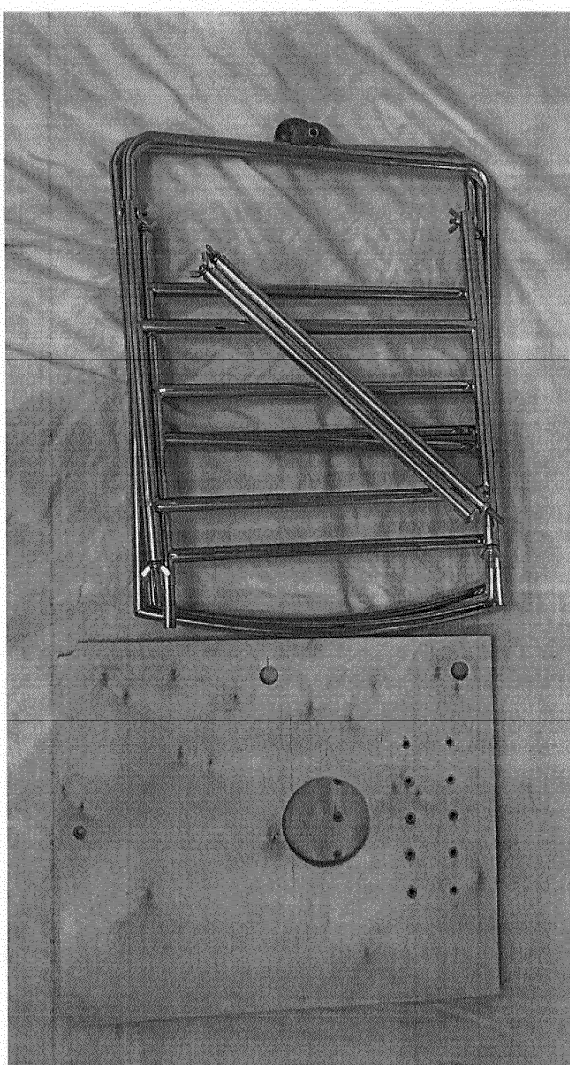


ФИГ. 6

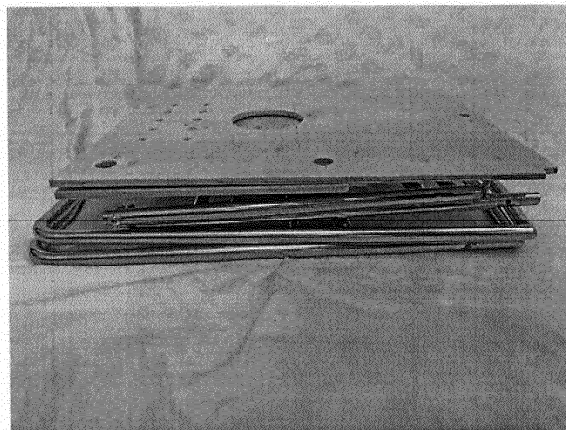
043235



Фиг. 7



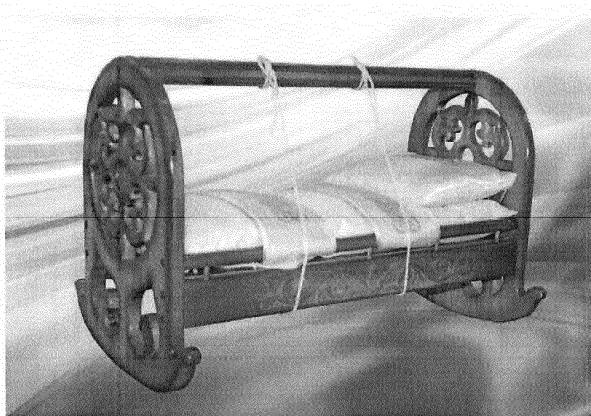
Фиг. 8



Фиг. 9



Фиг. 10



Фиг. 11

