



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **396**

(51)) **МПК(2006) А 47 D**
9/00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения** К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

(21) 1000535

(22) 17.11.2010

(46) Бюл.60 (4), 2010

(71) *Хакёров И.З.* (TJ); *Хакёров Х.З.* (TJ).

(72) *Хакёров И.З.* (TJ); *Хакёров Х.З.* (TJ).

(73) *Хакёров И.З.* (TJ); *Хакёров Х.З.* (TJ).

(54) **КОЛЫБЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКАЯ**

(56) 1. Энциклопедияи Советии Тоҷик. Душанбе 1980, том 2, стр. 40.

(57) Изобретение относится к детской мебели, в частности к колыбелям для новорожденных детей,

которые дают возможность быстро укачивать и успокаивать ребенка.

Колыбель автоматическая, состоящая из нижних и боковых досок, овальных ножек, дугообразных элементов и ручки, дополнительно содержит механизм качения с электрическим двигателем постоянного тока, пружины предотвращающие опрокидывания, блока управления, имеющего электронную систему и плеер МП-3, аккумулятор, предохранительные датчики, микрофон, светильник, ролики и вентиляционные трубки.

Изобретение относится к детской мебели, в частности к колыбелям для новорожденных детей,

которые дают возможность быстро укачивать и успокаивать ребенка.

Известна колыбель национальная (гахвора), состоящая из нижних и боковых досок, овальных ножек, дугообразных элементов и ручки [Энциклопедия Советии Точик. Душанбе 1980]- прототип.

Недостатком такой колыбели являются неудобство в использовании и низкий комфорт для ребенка.

Задачей изобретения является устранение указанных недостатков, улучшение эксплуатационных качеств колыбели.

Указанная цель достигается тем, что колыбель автоматическая, состоящая из нижних и боковых досок, овальных ножек, дугообразных элементов и ручки, которые шарнирно установлены на деревянной основе с возможностью колебательных перемещений, и дополнительно содержит механизм качения с электрическим двигателем постоянного тока, пружины предотвращающие опрокидывания, блок управления, имеющий электронную систему и плеер МП-3, предохранительные датчики, микрофон, светильник, ролики и вентиляционные трубки.

На чертеже схематично изображена колыбель автоматическая, общий вид (фиг.1) и вид с боку (фиг.2).

Колыбель автоматическая, состоящая из нижних 1 и боковых 2 досок, овальных ножек 3, дугообразных элементов 4 и ручки 5, шарниров 6, деревянной основы 7, механизма качения с электрическим двигателем постоянного тока 8, установленные на основании, пружины, предотвращающие опрокидывание 9, блока управления 10, име-

ющего электронную систему и МП-3 11, аккумулятора 12, предохранительных датчиков (на чертеже не показаны), микрофона 13, светильника 14, монтированные на ручку, вентиляционная трубка 15 и роликов 16.

Колыбель автоматическая, работает следующим образом. После проверки исправности всех систем ребенка укладывают в колыбель, привязывают, при необходимости колыбель движением руки раскачивают. Устанавливают нужный режим.

Колебание колыбели и пение колыбельной начинается автоматически с момента плача ребенка и продолжается в течении времени, установленной на таймере.

При ослаблении ремней безопасности, предохранительные датчики, (на чертеже не показаны), установленные под ними издают звуковой сигнал «тревоги» и колыбель останавливается автоматически, в зависимости от продолжительности плача ребенка, срабатывает таймер флешкарты, на котором записаны голоса родителей, поющие колыбельные песни под успокаивающую музыку и т.д.

Ночью для проверки малыша можно воспользоваться мягкой подсветкой (14) с автоматическим отключением через минуту.

Опытный образец колыбели автоматической был изготовлен в Таджикском Технологическом университете и показал положительный результат по критериям практичности, безопасности и экологичности.

Колыбель автоматическую можно изготовить в мастерских оснащенных деревообрабатывающим оборудованием.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Колыбель автоматическая, состоящая из нижних и боковых досок, овальных ножек, дугообразных элементов и ручки, которые шарнирно установлены на деревянной основе с возможностью колебательных перемещений, **отличающаяся тем, что** дополнительно содержит механизм качения с

электрическим двигателем постоянного тока, пружины предотвращающие опрокидывания, блок управления, имеющий электронную систему и плеер МП-3, аккумулятор, предохранительные датчики, микрофон, светильник, ролики и вентиляционные трубки.

Компьютерный набор: Назарова Дж.Д.

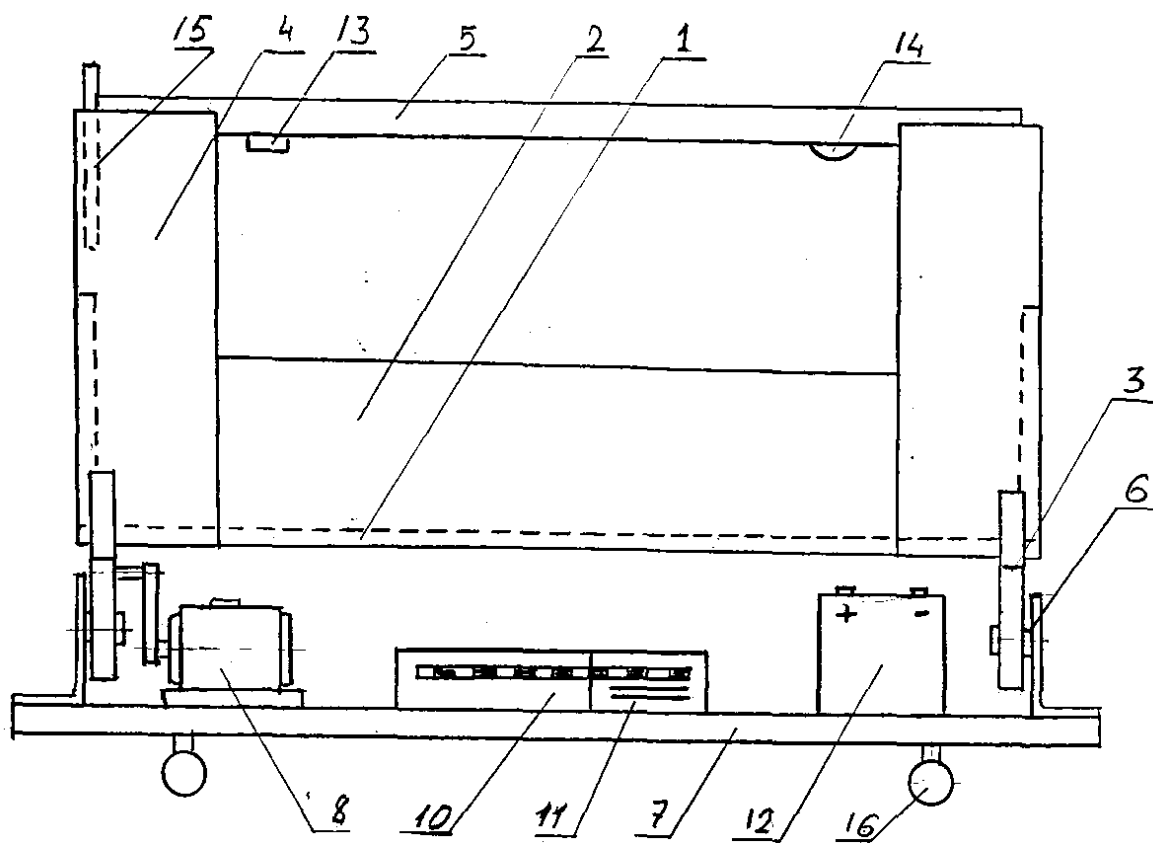
Заказ

Тираж

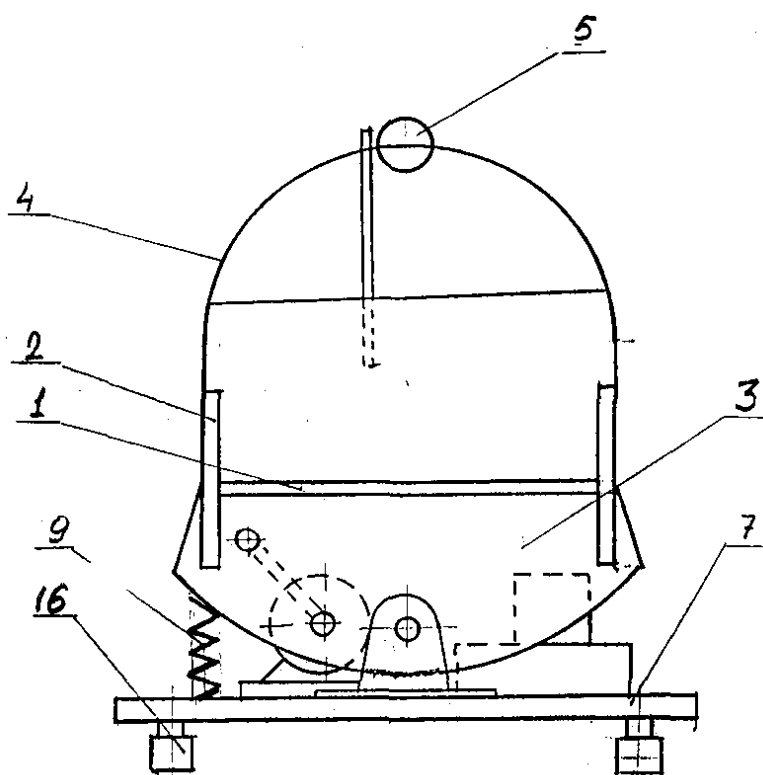
Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а.

КОЛЫБЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКАЯ



Фиг. 1



Фиг. 2