



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011153896/03, 29.12.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
29.12.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.12.2011

(45) Опубликовано: 20.08.2012 Бюл. № 23

Адрес для переписки:

105005, Москва, ул. 2-я Бауманская, 5, стр.1,
МГТУ им. Н.Э. Баумана, ЦЗИС, зав.каф.
РК-4 А.В. Вершинскому

(72) Автор(ы):

Быстров Евгений Олегович (RU),
Вершинский Анатолий Владимирович (RU),
Ганкевич Денис Янович (RU),
Гнездилов Сергей Геннадьевич (RU),
Котельников Василий Владимирович (RU),
Наумов Валерий Николаевич (RU),
Шубин Александр Николаевич (RU),
Юдин Евгений Григорьевич (RU),
Яковлев Тимофей Вячеславович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Московский государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана" (МГТУ
им. Н.Э. Баумана) (RU)

(54) МНОГОЭТАЖНАЯ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ АВТОСТОЯНКА

(57) Формула полезной модели

1. Многоэтажная механизированная автостоянка, включающая наземное многоэтажное здание со стояночными местами для автомобилей, подъездные пути и наклонные рампы, отличающаяся тем, что наклонные рампы выполнены в виде бесконечного наклонного цепного подъемника эскалаторного типа, на цепях которого закреплены платформы для автомобилей с возможностью их сквозного проезда на разных уровнях, при этом этажи автостоянки связаны друг с другом через упомянутый подъемник.

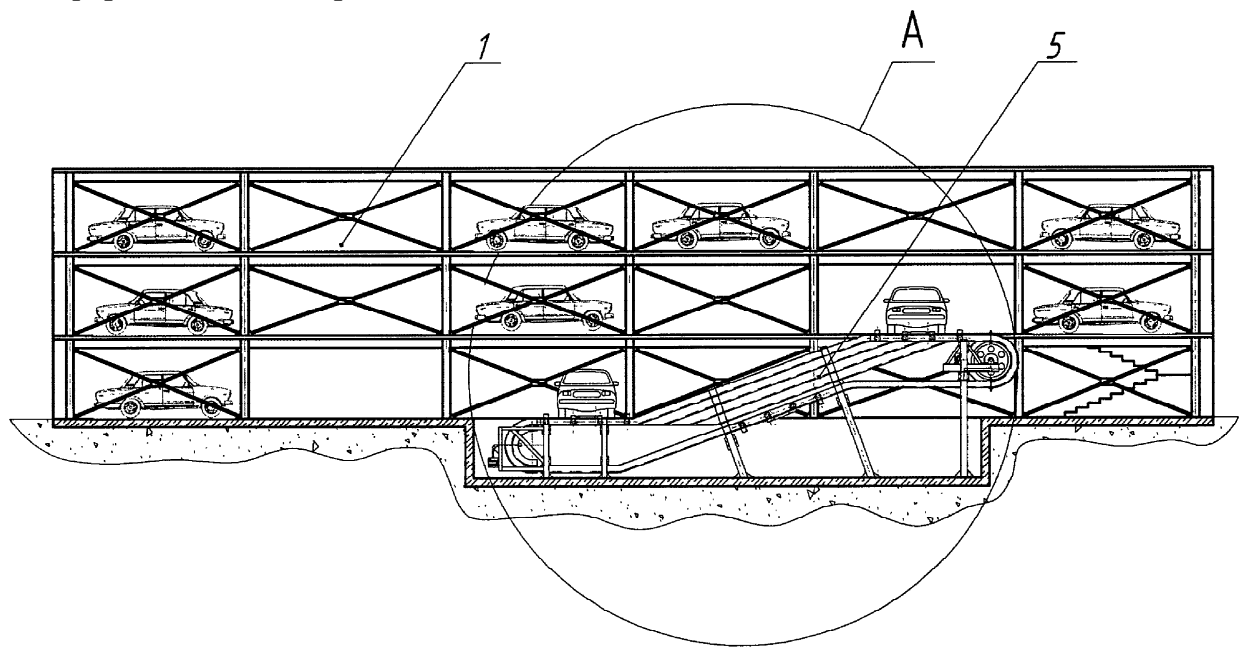
2. Многоэтажная механизированная автостоянка по п.1, отличающаяся тем, что она включает в себя несколько подъемников эскалаторного типа, установленных на одном уровне, либо на разных уровнях по высоте, или же расположенных как на одном уровне в разных местах на территории автостоянки, так и разнесенных по высоте.

3. Многоэтажная механизированная автостоянка по п.1 или 2, отличающаяся тем, что каждая платформа подъемника эскалаторного типа опирается на несколько пар катков, качение которых происходит по соответствующим парам параллельных и смещенных друг относительно друга направляющих, обеспечивая горизонтальное положение платформ для автомобилей на наклонном участке рабочего пути.

4. Многоэтажная механизированная автостоянка по п.1 или 2, отличающаяся тем, что платформы механизированного подъемника эскалаторного типа состоят из

нескольких составных пластин, соединенных шарнирно.

5. Многоэтажная механизированная автостоянка по п.1 или 2, отличающаяся тем, что платформы установлены на бесконечном цепном конвейере механизированного подъемника эскалаторного типа с шагом, кратно меньшим расстоянию между платформами в своих крайних положениях.



RU 119374 U1

RU 119374 U1