



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

На основании пункта 1 статьи 1366 части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации патентообладатель обязуется заключить договор об отчуждении патента на условиях, соответствующих установившейся практике, с любым гражданином Российской Федерации или российским юридическим лицом, кто первым изъявил такое желание и уведомил об этом патентообладателя и федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

(21)(22) Заявка: 2015126510/11, 02.07.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
02.07.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 02.07.2015

(45) Опубликовано: 10.08.2016 Бюл. № 22

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: US 2003178803 A1, 25.09.2003. US 5029887 A, 09.07.1991. US 3684305 A, 15.08.1972. RU 2418708 C1, 20.05.2011.

Адрес для переписки:

607650, Нижегородская обл., г. Кстово, а/я 89,
Лялин Александр Поликарпович

(72) Автор(ы):

Лялин Александр Поликарпович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

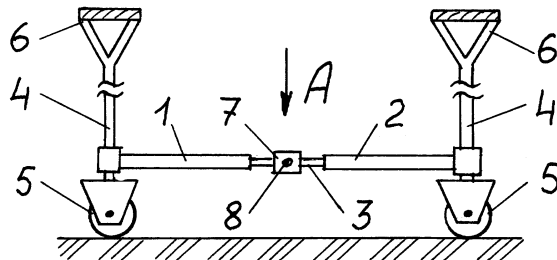
Лялин Александр Поликарпович (RU)

(54) САМОКАТ

(57) Реферат:

Изобретение относится к самокату. Самокат содержит двухколесную тележку, снабженную опорной площадкой для ступней ног, в которой каждое из двух продольно расположенных колес прикреплено к стойке с ручкой на конце и является поворотным. При этом самокат содержит еще одну двухколесную тележку, снабженную опорной площадкой для ступней ног, в которой каждое из двух продольно расположенных колес прикреплено к стойке с

ручкой на конце и является поворотным. Каждая из опорных площадок состоит из двух частей, продольно соединенных среднерасположенной осью. К упомянутой оси одной из опорных площадок поперечно присоединен упругорастяжимый элемент, другой конец которого пристыковывается к оси опорной площадки другой двухколесной тележки. Обеспечивается повышение скорости передвижения самоката. 2 з.п. ф-лы, 2 ил.



Фиг. 1



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(51) Int. Cl.
B62M 1/00 (2010.01)
A63C 17/00 (2006.01)

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

According to Art. 1366, par. 1 of the Part IV of the Civil Code of the Russian Federation, the patent holder shall be committed to conclude a contract on alienation of the patent under the terms, corresponding to common practice, with any citizen of the Russian Federation or Russian legal entity who first declared such a willingness and notified this to the patent holder and the Federal Executive Authority for Intellectual Property.

(21)(22) Application: **2015126510/11, 02.07.2015**

(24) Effective date for property rights:
02.07.2015

Priority:

(22) Date of filing: **02.07.2015**

(45) Date of publication: **10.08.2016** Bull. № 22

Mail address:

**607650, Nizhegorodskaja obl., g. Kstovo, a/ja 89,
Ljalın Aleksandr Polikarpovich**

(72) Inventor(s):

Lyalın Aleksandr Polikarpovich (RU)

(73) Proprietor(s):

Lyalın Aleksandr Polikarpovich (RU)

(54) **PUSH SCOOTER**

(57) Abstract:

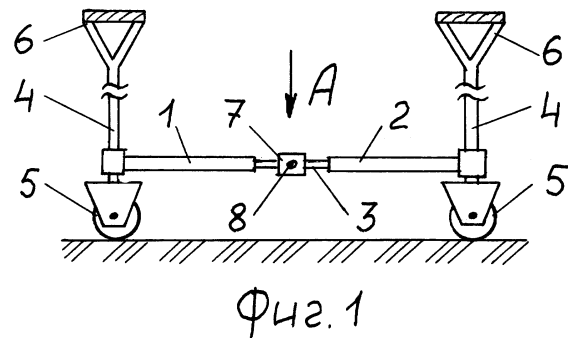
FIELD: transport.

SUBSTANCE: invention relates to a push scooter. Push scooter comprises two-wheeled cart equipped with support platform for feet, wherein each of two longitudinally arranged wheels is attached to post with a handle at end and is rotary. Push scooter comprises one more two-wheeled cart equipped with support platform for feet, wherein each of two longitudinally arranged wheels is attached to a post with a handle at end and is rotary. Each support platforms consists of two parts, longitudinally connected by middle axis. Said axis of one of support platforms is transversely connected to elastically stretched element, other end of which mated to axis of support platform of other two-

wheeled cart.

EFFECT: higher speed of push scooter.

3 cl, 2 dwg



RU 2 594 265 C1

RU 2 594 265 C1

Изобретение относится к области малой транспортной техники и может быть использовано в производстве транспортных средств индивидуального пользования спортивно-развлекательного характера.

Известны в основном бесприводные самокаты, для приведения которых в движение пользователь отталкивается ногой от дороги. Простые конструктивно, но не обеспечивающие скорости передвижения, соизмеримой с велосипедной. Известны и самокаты с механическим приводом на переднее колесо (патент RU №2418708) и на заднее (патент RU №2050300), которые, повышая скорость передвижения, приближают их по сложности конструкции к велосипеду.

Целью изобретения является повышение скорости передвижения самокатов с бесприводными колесами до уровня велосипедной.

Технически результат достигается тем, что самокате, содержащем двухколесную тележку, снабженную опорной площадкой для ступней ног и в которой каждое из двух продольно расположенных колес прикреплено к стойке с ручкой на конце и является поворотным, по изобретению опорная площадка состоит из двух частей, продольно соединенных среднерасположенной осью, к которой поперечно присоединен упругорастяжимый элемент и который может быть как в виде резинового шнура, так и в виде винтовой пружины.

На фиг. 1 изображен самокат (вид с боку); на фиг. 2 - Вид А.

Самокат содержит опорную площадку, состоящую из двух частей 1 и 2, продольно соединенных осью 3. На торцах опорной площадки установлены свободно вращающиеся стойки 4 с колесами 5 на нижнем конце и с ручками 6 на верхнем. На ось 3 посажена свободно вращающаяся втулка 7 с прикрепленным к ней упругорастяжимым элементом 8.

Этот самокат используется в паре с другим таким же самокатом, с которым поперечно соединяется упругорастяжимым элементом 8. Эта самокатная спарка действует следующим образом. Двое пользователей встают ногами на опорные площадки 1 и 2, держась за ручки 6 и опираясь спинами друг на друга. Синхронно приседают и затем, распрямляя ноги, поперечно отодвигают один самокат от другого, переводя при этом колеса 5 с помощью рукояток 6 на коньковый ход, обеспечивающий продольное перемещение самокатов и натяжение упругорастяжимого элемента 8. Далее пользователи повторно приседают, приводя колеса 5 с помощью ручек 6 на обратный коньковый ход, что ведет к повторному сближению самокатов под действием упругорастяжимого элемента 8. При этом самокаты продолжают продольно перемещаться с прежней скоростью. Изменение направления движения (т.е. маневрирование) осуществляется асинхронным (т.е. на разный угол) поворотом ручек 6. Торможение осуществляется синхронным поворотом всех колес 5 на 90 градусов (т.е. их установкой поперек направления движения) с помощью ручек 6.

Поскольку поступательное передвижение самокатов осуществляется с использованием конькового хода за счет работы тех же групп мышц, что и у велосипедиста, то может быть достигнута и примерно та же скорость. А парное катание будет способствовать сближению людей, что в наш разобщенный век то же немаловажно.

Формула изобретения

1. Самокат, содержащий двухколесную тележку, снабженную опорной площадкой для ступней ног, в которой каждое из двух продольно расположенных колес прикреплено к стойке с ручкой на конце и является поворотным, отличающийся тем, что содержит еще одну двухколесную тележку, снабженную опорной площадкой для

ступней ног, в которой каждое из двух продольно расположенных колес прикреплено к стойке с ручкой на конце и является поворотным, при этом каждая из опорных площадок состоит из двух частей, продольно соединенных среднерасположенной осью, к упомянутой оси одной из опорных площадок поперечно присоединен

5 упругорастяжимый элемент, другой конец которого пристыковывается к оси опорной площадки другой двухколесной тележки.

2. Самокат по п.1, отличающийся тем, что упругорастяжимый элемент выполнен в виде резинового шнура.

10 3. Самокат по п.1, отличающийся тем, что упругорастяжимый элемент выполнен в виде винтовой пружины.

15

20

25

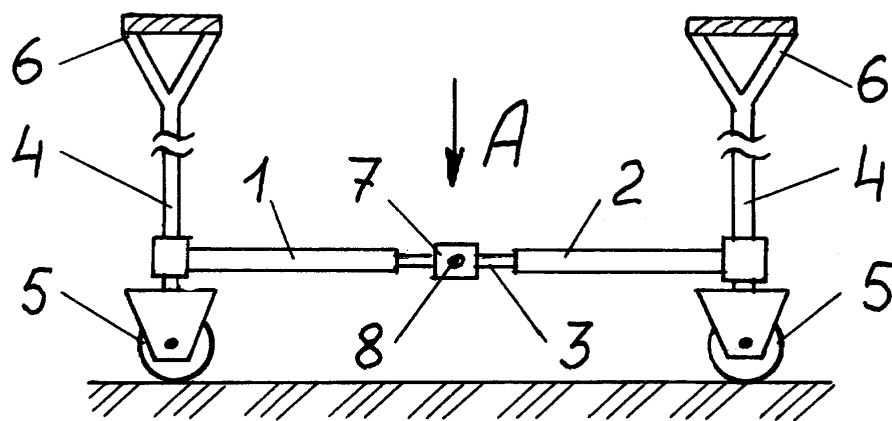
30

35

40

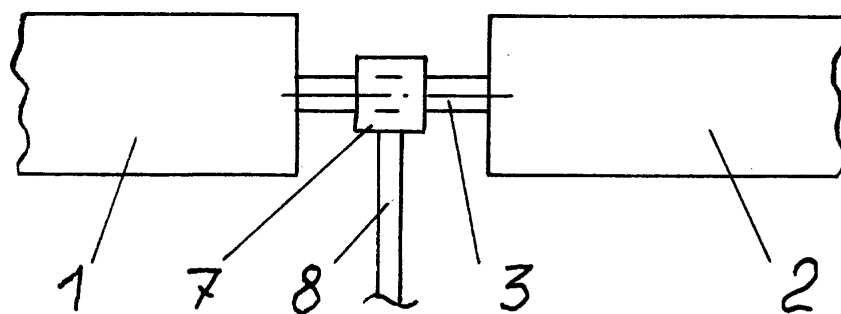
45

САМОКАТ



Ф42.1

A



Ф42.2