



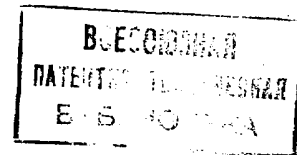
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1482518** **A3**

(51)4 В 66 В 21/02

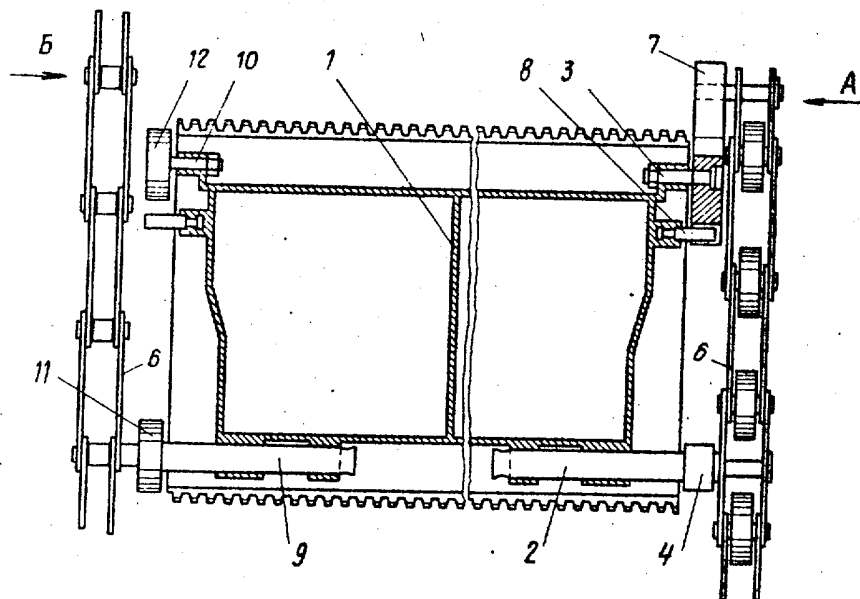
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ



- (21) 3798792/27-11
(22) 08.10.84
(31) Р 3337611.5
(32) 15.10.83
(33) DE
(46) 23.05.89. Бюл. № 19
(71) О унд К Оренштайн унд Коппель АГ (DE)
(72) Петер Хефлинг и Клаус Шеневейс (DE)
(53) 621.876.32 (088.8)
(56) Акцептованная заявка ФРГ № 2223823, кл. В 61 В 13/14, 1979.
(54) ЭСКАЛАТОР ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ПАССАЖИРОВ И ГРУЗА
(57) Изобретение относится к подъемно-транспортному машиностроению. Цель изобретения - улучшение эксплуатационных характеристик путем использо-

вания одной и той же формы выполнения ступеньки в обеих формах выполнения эскалатора. Эскалатор содержит лестничное полотно, состоящее из ступенек 1 с двумя противоположно размещенными вблизи их углов тяговыми 2 и ведомыми 3 болтами. В случае косвенно опирающейся ступеньки болт 2 снабжен опорой 4, установленной между боковой стенкой 5 и внутренней накладкой 6 тяговой цепи. Опорный элемент 7 шарнирно соединен со стенкой 5 болтом 3 и контрболтом 8. Благодаря монтажу болтов 9 и 10 эту же ступеньку можно использовать в варианте, при котором с помощью болтов 9 ступенька 1 опирается на тяговые ролики 11, а с помощью ведомых болтов 10 - на ведомые ролики 12. 3 ил.



Фиг. 1

(19) **SU** (11) **1482518** **A3**

Изобретение относится к подъемно-транспортному машиностроению, в частности к эскалаторам для перевозки пассажиров и груза.

Цель изобретения - улучшение эксплуатационных характеристик путем использования одной и той же формы выполнения ступеньки в обеих формах выполнения эскалатора.

На фиг.1 изображена ступенька, общий вид, в разрезе; на фиг.2 - вид А на фиг. 1; на фиг.3 - вид Б на фиг.1.

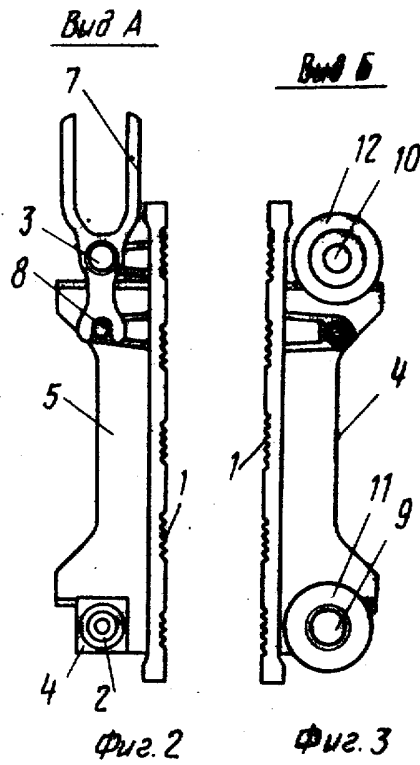
Эскалатор содержит лестничное полотно, которое состоит из ступеней 1 с двумя противоположно расположенными вблизи их углов тяговыми 2 и ведомыми 3 болтами. В случае косвенного опирания ступеньки 1 на тяговые ролики тяговый болт 2 снабжен опорой 4, установленной между боковой стенкой 5 ступеньки 1 и внутренней накладкой 6 тяговой цепи. Вилкообразный опорный элемент 7 шарнирно соединен с боковой стенкой 5 ступеньки ведомым болтом 3 и контрболтом 8. Два плеча каждого вилкообразного опорного элемента 7 перекрывают опору 4 следующего тягового болта 2 соседней ступеньки 1.

Благодаря монтажу тяговых болтов 9 и ведомых болтов 10 эту же ступеньку можно использовать в другом варианте выполнения тяговых элементов, при котором ступенька 1 тяговыми болтами 9 непосредственно опирается на тяговые ролики 11, а ведомыми болтами 10 - на ведомые ролики 12. При

этом тяговая цепь свободно несется болтами 9.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Эскалатор для перевозки пассажиров и груза, содержащий выполненное с возможностью отклонения вокруг горизонтальной оси бесконечное лестничное полотно, состоящее из опирающейся на направляющую и ролики ступенек тяговой цепи, имеющей внутренние пластины, и ступенек с двумя противоположно расположенными вблизи их углов тяговыми и ведомыми болтами, выполненными с возможностью их замены, отличающийся тем, что, с целью улучшения эксплуатационных характеристик путем использования одной и той же формы выполнения ступеньки в обеих формах выполнения эскалатора, он снабжен опирающейся на ролики ступенек свободнонесущей тяговой цепью и опорными элементами, закрепленными на соответствующей им ступеньке с помощью упомянутых ведомых болтов, причем вилкообразная часть каждого из опорных элементов одной ступеньки выполнены с возможностью взаимодействия с опорой тягового болта, а другая его часть прикреплена к боковой стенке ступеньки посредством контрболта, при этом ролики ступенек и вилкообразные опорные элементы ступенек расположены соосно и параллельно направлению движения лестничного полотна между боковыми стенками ступенек и внутренними пластинами тяговой цепи.



Составитель Л. Борисова

Редактор О. Юрковецкая

Техред Л. Сердюкова

Корректор Э. Пончакова

Заказ 2704/58

Тираж 629

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101