



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 Колпель
АГ (DE)

(72) Петер Хефлинг и Клаус Шеневейс
(DE)

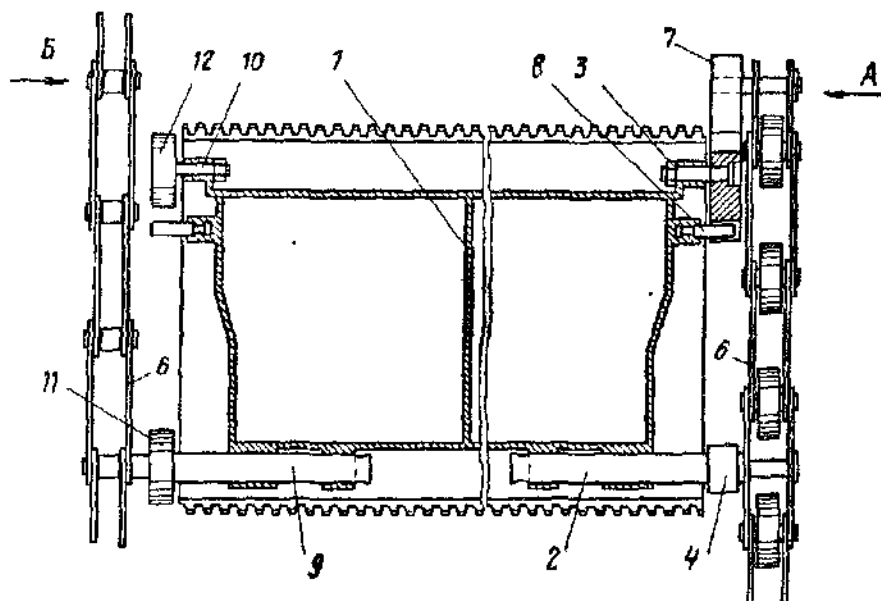
(53) 621.876.32 (088.8)

(56) Акцептованная заявка ФРГ
№ 2223823, кл. В 61 В 13/14, 1979.

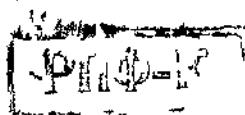
(54) ЭСКАЛАТОР ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ПАССА-
ЖИРОВ И ГРУЗА

(57) Изобретение относится к подъем-
но-транспортному машиностроению. Цель
изобретения - улучшение эксплуата-
ционных 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 В на фиг. 1.

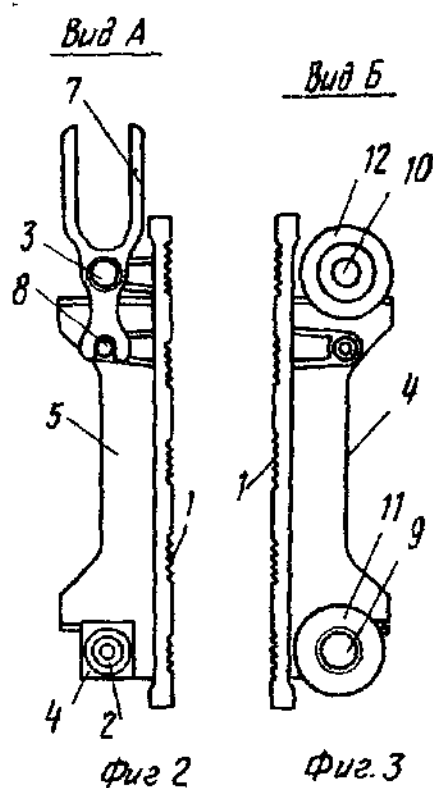
Эскалатор содержит лестничное полотно, которое состоит из ступеней 1 с двумя противоположно расположенными вблизи их углов тяговыми 2 и ведомыми 3 болтами. В случае косвенного опирания ступеньки 1 на тяговые ролики тяговый болт 2 снабжен опорой 4, установленной между боковой стенкой 5 ступеньки 1 и внутренней 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 выполнена 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. Лончакова

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

