



(19) **RU** <sup>(11)</sup> **2 141 237** <sup>(13)</sup> **C1**  
(51) МПК<sup>6</sup> **A 44 B 11/00**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 97100119/12, 31.05.1995

(24) Дата начала действия патента: 31.05.1995

(30) Приоритет: 01.06.1994 KR 1994/12305

(46) Дата публикации: 20.11.1999

(56) Ссылки: US 1836678 A, 15.12.31. DE 3248770 A1, 12.07.84. GB 1505462 A, 30.03.78. GB 2264978 A, 15.09.93. GB 1206617 A, 29.09.70. GB 2137817 A, 10.10.84. SU 1489706 A1, 30.06.89. FR 929167 A, 15.06.46. GB 1098008 A, 16.06.65. GB 1122784 A, 19.08.66.

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу: 01.01.97

(86) Заявка РСТ:  
KR 95/00068 (31.05.95)

(87) Публикация РСТ:  
WO 95/32642 (07.12.95)

(98) Адрес для переписки:  
103735, Россия, Москва, ул.Ильинка 5/2,  
"Союзпатент"

(71) Заявитель:

Хонг Ток Тан (KR)

(72) Изобретатель: Хонг Ток Тан (KR)

(73) Патентообладатель:

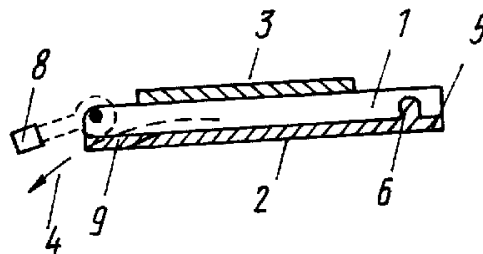
Хонг Ток Тан (KR)

### (54) ПРЯЖКА ПОЯСА

(57) Реферат:

Пряжка предназначена для использования при застегивании пояса одежды. Содержит прямоугольный трубчатый полый внутри корпус, образованный боковыми стенками и внутренней и наружной пластинами, ограничивающими упомянутую полость в корпусе, предназначенную для прохождения через нее пояса. На правом конце внутренней пластины по ее центральной оси выполнена выступающая от плоскости пластины внутрь полости пряжки шпилька-зацепка, в области левого конца внутренней пластины прикреплена начальная часть пояса. На левом конце внутренней пластины предусмотрена прорезь для выпуска оконечности пояса из полости пряжки, выполненная с возможностью направленного прохождения оконечности пояса и ее

размещения между начальной частью пояса и одеждой. При расстегивании пояса он оттягивается вверх от застегнутого на шпильку-зацепку положения в расстегнутое, при этом застегивание и расстегивание пояса происходят мгновенно и автоматически, без проблем с нащупыванием вручную. Повышается удобство пользования. 1 ил.





(19) **RU** <sup>(11)</sup> **2 141 237** <sup>(13)</sup> **C1**  
 (51) Int. Cl.<sup>6</sup> **A 44 B 11/00**

RUSSIAN AGENCY  
 FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 97100119/12, 31.05.1995  
 (24) Effective date for property rights: 31.05.1995  
 (30) Priority: 01.06.1994 KR 1994/12305  
 (46) Date of publication: 20.11.1999  
 (85) Commencement of national phase: 01.01.97  
 (86) PCT application:  
 KR 95/00068 (31.05.95)  
 (87) PCT publication:  
 WO 95/32642 (07.12.95)  
 (98) Mail address:  
 103735, Rossija, Moskva, ul. Il'inka 5/2,  
 "Sojuzpatent"

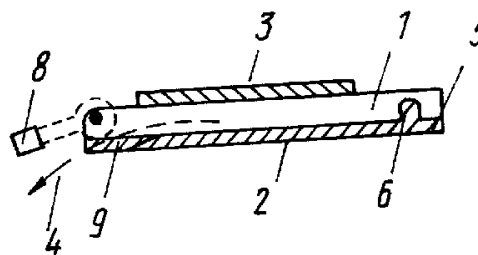
(71) Applicant:  
 Khong Tok Tan (KR)  
 (72) Inventor: Khong Tok Tan (KR)  
 (73) Proprietor:  
 Khong Tok Tan (KR)

(54) **BELT BUCKLE**

(57) Abstract:

FIELD: clothing piece fastening device.  
 SUBSTANCE: buckle has tubular rectangular hollow casing defined by side walls and inner and outer plates defining casing cavity for passing of belt through it. Pin-catch is extending along central axis of inner plate right end and protrudes from plate surface into buckle cavity. Recess is made in left end of inner plate for directed passage of belt end from buckle cavity and arranging it between leading end of belt and clothing. When belt is to be unfastened, it is pulled up from pin fastened position to unfastened position. Fastening and

unfastening operations are performed instantly and automatically without need for feeling with hands. EFFECT: simplified construction and convenient usage. 1 dwg



Настоящее изобретение относится к пряжке пояса одежды.

До сих пор в течение достаточно продолжительного времени широко в мире преобладали обычные пряжки с застежкой типа дырочка-зацепка.

Потребитель, который носит такую пряжку, вынужден вручную нащупывать шпильку-зацепку пряжки и проушину (отверстие) пояса, чтобы застегнуть их так же, как он делает это с пуговицей и петлей на одежде, и так происходит каждый раз при застегивании и расстегивании пояса.

Указанные недостатки частично устраняются в известной из патента США N 1836678, кл. А 44 В 11/20, 1931 г. пряжке пояса, содержащей трубчатый прямоугольный полый внутри корпус, образованный боковыми стенками и внутренней и наружной пластинами, ограничивающими полость в корпусе, предназначенную для прохождения через нее пояса, при этом на одном, правом, конце внутренней пластины по ее центральной оси имеется выступающая от плоскости пластины внутрь полости пряжки шпилька-зацепка, а в области другого, левого, конца внутренней пластины прикреплена начальная часть пояса. Однако указанная конструкция пряжки не позволяет располагать хвостовой конец ремня между начальной частью пояса и одеждой, тем самым скрывая его. Кроме того, указанной пряжкой неудобно пользоваться, предполагается предварительное нащупывание пользователем шпильки-зацепки вручную.

Первой задачей настоящего изобретения является создание пряжки пояса, в которой ее зацепка и проушина пояса входили бы во взаимное зацепление сами автоматически, что не подразумевает нащупывания их пользователем вручную, таким образом, устраняя вышеупомянутые недостатки, присущие известным средствам зацепления.

Другой задачей настоящего изобретения является создание пряжки пояса, облегчающей застегивание и расстегивание пояса, причем и то, и другое делается мгновенно, простой вставкой пояса в пряжку и вытягиванием его из пряжки вручную, при этом хвостовой конец ремня располагается между начальной частью пояса и одеждой.

Еще одной задачей настоящего изобретения является создание пряжки пояса, облегчающей повседневную жизнь и деятельность, а также эффективность работы в офисах и на рабочих местах благодаря легкому и быстрому обращению с поясом.

На чертеже изображен вид сбоку сечения пряжки пояса.

Пряжка пояса содержит прямоугольный трубчатый полый внутри корпус 1, образованный боковыми стенками и внутренней 2 и наружной 3 пластинами, ограничивающими полость в корпусе 1, предназначенную для прохождения через нее пояса 4. На одном, правом, конце 5 внутренней пластины 2 по ее центральной оси выполнена выступающая от плоскости пластины внутрь полости шпилька-зацепка 6. В области другого, левого, конца 7 внутренней пластины 2 прикреплена начальная часть 8 пояса.

На левом конце 7 внутренней пластины 2 предусмотрена прорезь 9 для выпуска оконечности пояса 4 из полости пряжки, выполненная с возможностью направленного прохождения оконечности пояса 4 и ее размещения между начальной частью 8 пояса и одеждой.

Конечность 4 пояса помещается в полость корпуса 1. Шпилька-зацепка 6, выступающая на внутренней пластине 2, фиксирует пояс за одно из его отверстий. Пояс плотно ложится в полости пряжки, без закрепления вручную пользователем. Оконечность 4 пояса проходит через прорезь 9, отклоняясь внутрь, а не наружу, тем самым делая ее незаметной.

При расстегивании пояса он оттягивается вверх от застегнутого на шпильку-зацепку 6 положения в расстегнутое, при этом застегивание и расстегивание пояса происходят мгновенно и автоматически, без проблем с нащупыванием вручную.

Использование пряжки позволяет повысить удобство пользования.

#### Формула изобретения:

Пряжка пояса, содержащая прямоугольный трубчатый полый внутри корпус, образованный боковыми стенками и внутренней и наружной пластинами, ограничивающими полость в корпусе, предназначенную для прохождения через нее пояса, при этом на одном правом конце внутренней пластины по ее центральной оси имеется выступающая от плоскости пластины внутрь полости пряжки шпилька-зацепка, а в области другого левого конца внутренней пластины прикреплена начальная часть пояса, отличающаяся тем, что на левом конце внутренней пластины предусмотрена прорезь для выпуска оконечности пояса из полости пряжки, выполненная с возможностью направленного прохождения оконечности пояса и ее размещения между начальной частью пояса и одеждой.

55

60