



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2009127301/12, 16.07.2009

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
16.07.2009

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.07.2009

(43) Дата публикации заявки: 27.01.2011 Бюл. № 3

(45) Опубликовано: 27.08.2014 Бюл. № 24

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: DE 202006000479 U1, 20.04.2006 . DE 4311902 A1, 02.12.1993. GB125200 A, 07.04.1919. RU 2307961 C1, 10.10.2007

Адрес для переписки:

109451, Москва, ул. Братиславская, 12, кв. 55,  
А.Ю. Осипову

(72) Автор(ы):

Осипов Андрей Юрьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

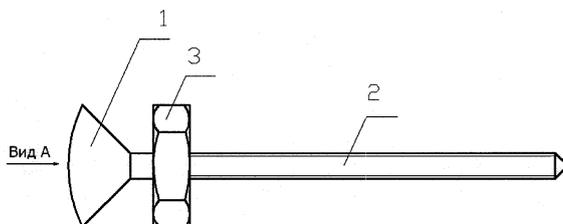
Осипов Андрей Юрьевич (RU)

## (54) САМОРЕЗ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ В ПРОЕМЕ КОРОБОК МЕЖКОМНАТНЫХ ДВЕРЕЙ

(57) Реферат:

Изобретение относится к области строительства, в частности к саморезу для крепления в проеме коробок межкомнатных дверей. Саморез из стали с головкой конусообразной формы с плоской или выпуклой шлицевой поверхностью с любым из распространенных шлицев, предназначенный для крепления в проеме косяков коробок межкомнатных дверей на головках ввинченных в торец проема саморезов при помощи пластин, имеющий расположенную за головкой на стержне

самореза четырехгранную или шестигранную «юбку» для ввинчивания или вывинчивания самореза за «юбку» сбоку гаечным ключом, за которой в сторону заостренного кончика на стержне самореза накатана резьба, при этом головка самореза является круглой или имеет срезанные грани в виде шестигранника. Это позволяет в условиях, когда нет доступа инструмента к головке самореза, ввинчивать или вывинчивать саморез за «юбку» гаечным ключом сбоку. 7 ил.



Фиг.1

RU 2 527 370 C2

RU 2 527 370 C2



FEDERAL SERVICE  
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21)(22) Application: **2009127301/12, 16.07.2009**  
 (24) Effective date for property rights:  
**16.07.2009**  
 Priority:  
 (22) Date of filing: **16.07.2009**  
 (43) Application published: **27.01.2011** Bull. № 3  
 (45) Date of publication: **27.08.2014** Bull. № 24  
 Mail address:  
**109451, Moskva, ul. Bratislavskaja, 12, kv. 55, A.Ju. Osipovu**

(72) Inventor(s):  
**Osipov Andrej Jur'evich (RU)**  
 (73) Proprietor(s):  
**Osipov Andrej Jur'evich (RU)**

(54) **SELF-TAPPING SCREW FOR FIXATION IN OPENING OF INTERIOR DOOR FRAMES**

(57) Abstract:

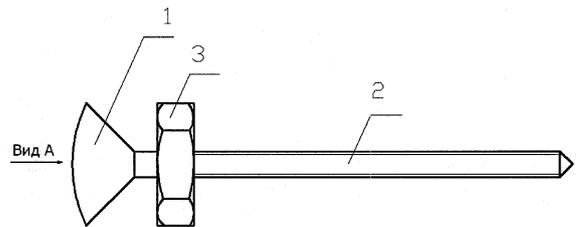
FIELD: construction.

SUBSTANCE: invention relates to the field of construction, in particular, to a self-tapping screw for fixation in an opening of interior door frames. The self-tapping screw from steel with a cone-shaped head with flat or convex splined surface with any of the available slots, designed for fixation of jambs of interior door frames in the opening on heads of self-tapping screws screwed into the end of the opening with the help of plates, having a tetrahedral or a hexahedral "skirt" arranged behind the head on the self-tapping screw rod for screwing or unscrewing of the self-tapping screw at the "skirt" aside with a wrench, behind which there is thread rolled towards a sharpened tip on the self-tapping screw rod, at the same time the head of the self-

tapping screw is round or has cut faces in the form of a hexahedron.

EFFECT: invention makes it possible under conditions, when there is no access of a tool to a self-tapping screw head, to screw or unscrew the self-tapping screw at the "skirt" with a wrench aside.

7 dwg



Фиг. 1

RU 2 527 370 C2

RU 2 527 370 C2

Область техники, к которой относится изобретение.

Индексы рубрик МПК, к которым относится заявляемое изобретение: F16B 23/00, F16B 25/00, F16B 25/04, E06B 1/56.

Саморез для крепления в проеме коробок межкомнатных дверей.

5 Изобретение относится к области строительства.

Предшествующий уровень техники.

В настоящее время широко распространены шурупы для древесины с потайной конической головкой с различной формой шлица. Такой шуруп описан в изобретении RU 2335666 C2 «Шуруп для древесины и пластика». В изобретении RU 2387778 «Способ  
10 крепления в проеме коробок межкомнатных дверей» предлагается крепить косяки коробок межкомнатных дверей на головках ввинченных в торец проема саморезов при помощи пластин. При этом для регулировки положения короба в проеме необходимо ввинчивать или вывинчивать эти саморезы из стены в процессе установки. Учитывая, что головка самореза при этом находится под пластиной, то для того, чтобы вкрутить  
15 или выкрутить саморез, необходимо снять с его головки косяк с закрепленной на косяке пластиной.

Сущность изобретения.

Предлагаемый саморез за счет наличия на его стержне четырехгранной или шестигранной «юбки» позволяет в условиях, когда нет доступа инструмента к головке  
20 самореза ввинчивать или вывинчивать саморез за «юбку» гаечным ключом сбоку. Предлагаемый саморез имеет головку 1 конусоподобной формы с плоской (фиг.2) или выпуклой (фиг.1) шлицевой поверхностью с любым из распространенных шлицев. Головка может быть круглой (фиг.3) или иметь срезанные грани в виде квадрата (фиг.4) или шестигранника (фиг.5). За головкой на стержне 2 (фиг.1, фиг.2) самореза  
25 расположена квадратная (фиг.6) или шестигранная (фиг.7) «юбка» 3 (фиг.1, фиг.2). За юбкой в сторону заостренного кончика на стержне самореза накатана резьба.

Технический результат.

1. Наличие на стержне самореза четырехгранной или шестигранной «юбки» позволяет в условиях, когда нет доступа инструмента к головке самореза, ввинчивать или  
30 вывинчивать саморез за «юбку» гаечным ключом сбоку.

Перечень фигур чертежей и других материалов.

фиг.1 - общий вид самореза с головкой с выпуклой шлицевой поверхностью.

фиг.2 - общий вид самореза с головкой с плоской шлицевой поверхностью.

фиг.3 - круглая головка самореза с крестовым шлицем.

35 фиг.4 - головка самореза с крестовым шлицем со срезанными гранями в виде квадрата.

фиг.5 - головка самореза с крестовым шлицем со срезанными гранями в виде шестигранника.

фиг.6 - «юбка» на стержне самореза в форме квадрата.

фиг.7 - «юбка» на стержне самореза в форме шестигранника.

40 Осуществление изобретения.

Предлагаемый саморез может быть изготовлен из стали традиционным способом объемной штамповки с последующей накаткой резьбы.

#### Формула изобретения

45 Саморез из стали с головкой конусоподобной формы с плоской или выпуклой шлицевой поверхностью с любым из распространенных шлицев, предназначенный для крепления в проеме косяков коробок межкомнатных дверей на головках ввинченных в торец проема саморезов при помощи пластин, имеющий расположенную за головкой

на стержне самореза четырехгранную или шестигранную «юбку» для ввинчивания или вывинчивания самореза за «юбку» сбоку гаечным ключом, за которой в сторону заостренного кончика на стержне самореза накатана резьба, при этом головка самореза является круглой или имеет срезанные грани в виде шестигранника.

5

10

15

20

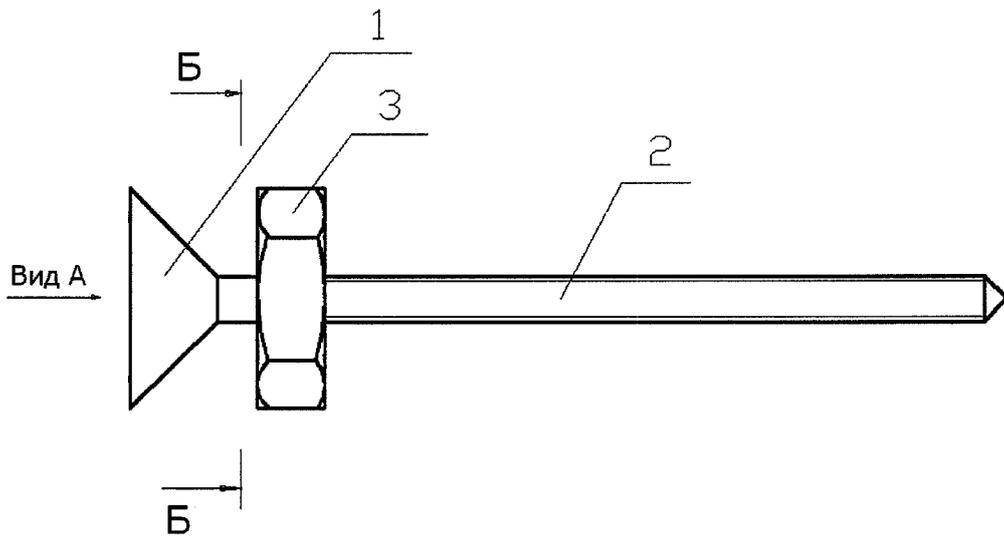
25

30

35

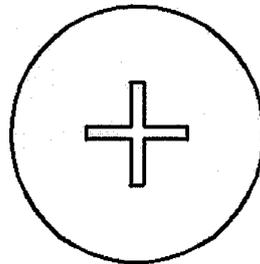
40

45



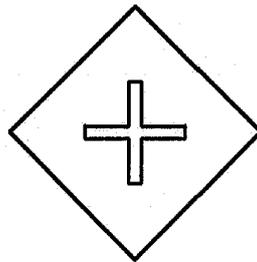
Фиг.2

Вид А



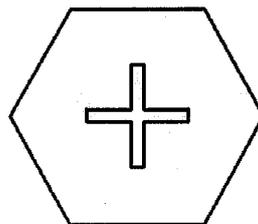
Фиг.3

Вид А



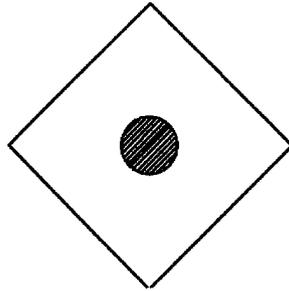
Фиг.4

Вид А



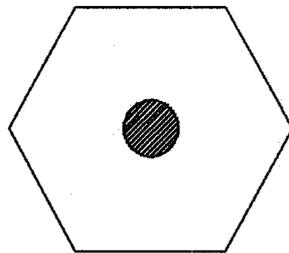
Фиг.5

Б-Б



Фиг.6

Б-Б



Фиг.7