



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 800334

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 28.04.79 (21) 2759176/28-12

(51) М. Кл.³

с присоединением заявки № -

E 05 F 5/14

(23) Приоритет -

Опубликовано 30.01.81, Бюллетень № 4

(53) УДК 683.36
(088.8)

Дата опубликования описания 30.01.81

(72) Автор
изобретения

Э. П. Ложкин

ВЕСОЮЗНАЯ
ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА

(71) Заявитель

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФИКСАЦИИ СТВОРКИ
В ОТКРЫТОМ И ЗАКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИЯХ

1

Изобретение относится к устройству для фиксации створки и может быть использовано для фиксации створок в открытом и закрытом положениях.

Известно устройство для фиксации створки в открытом и закрытом положении, содержащее неподвижное звено с фиксирующей впадиной, шарнирно связанное с подвижным звеном и закрепленной на ней створкой и торсионной пружиной с фиксирующим роликом [1].

Недостатком данного устройства является сложность конструкции и малая надежность фиксации.

Цель изобретения - упрощения конструкции и повышение надежности фиксации.

Указанная цель достигается тем, что в подвижном звене выполнена прорезь для прохода ролика в закрытом положении, а торсионная пружина выполнена в виде двух П-образных профилей, один конец каждой из которых связан с фиксирующим роликом, установленным в прорези, а другой конец отогнут и закреплен на подвижном звене.

2

На фиг. 1 изображена петля двери в закрытом и открытом (штрихпунктирные линии) положениях, общий вид; на фиг. 2 - вид А на фиг. 1.

5 На основании 1 устройства установлено неподвижное звено 2 с фиксирующей впадиной 3. На створке 4 установлено подвижное звено 5 связанное с неподвижным звеном 2 шарниром 6. Между подвижным звеном 5 и держателем 7 закреплены два П-образных профиля 8 и 9, которые имеют отогнутые концы 10 и 11, а каждый конец 12 и 13 связан с роликом 14, расположенным в прорези 15 подвижного звена 5. Держатель 7 имеет углубление 16. Неподвижное звено 2 крепится к основанию 1 при помощи болтов 17, а подвижное звено 5 - к створке 4 при помощи болтов 18 и гаек 19.

20 Устройство работает следующим образом.

25 При установке подвижного звена 5 к створке на каждый конец 12 и 13 П-образных упругих элементов 8 и 9 устанавливают ролик 14, затем отогнутые концы 10 и 11 совмещают с углублением 16 держателя 7 и прижимают держатель 7 к подвижному звену петли 5 и затем устанавливают к створке

30

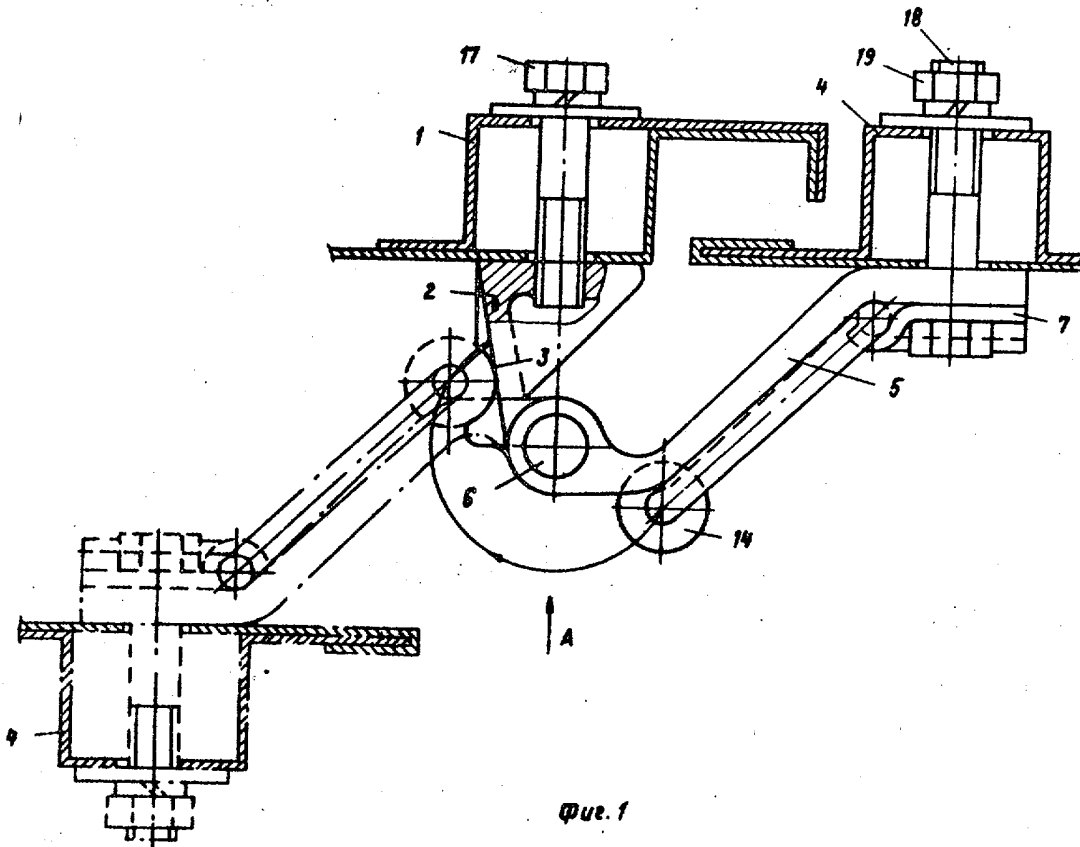
4 при помощи болтов 18 и гаек 19. При этом ролик 14 устанавливают в прорезь 15 подвижного звена 5. При открывании створки 4 подвижное звено петли 5 с роликом 14 поворачивается в направлении стрелки (по часовой стрелке). Когда ролик 14 дойдет до фиксирующей впадины 3 неподвижного звена петли 2, тогда П-образные упругие элементы 8 и 9 обойдут концами 12 и 13 от подвижного звена петли 5. При дальнейшем открывании ролик 14 перейдет на фиксирующую впадину 3 и зафиксирует дверь 4 в открытом на 180° положении. Закрывание створки 4 происходит в обратном порядке.

Формула изобретения

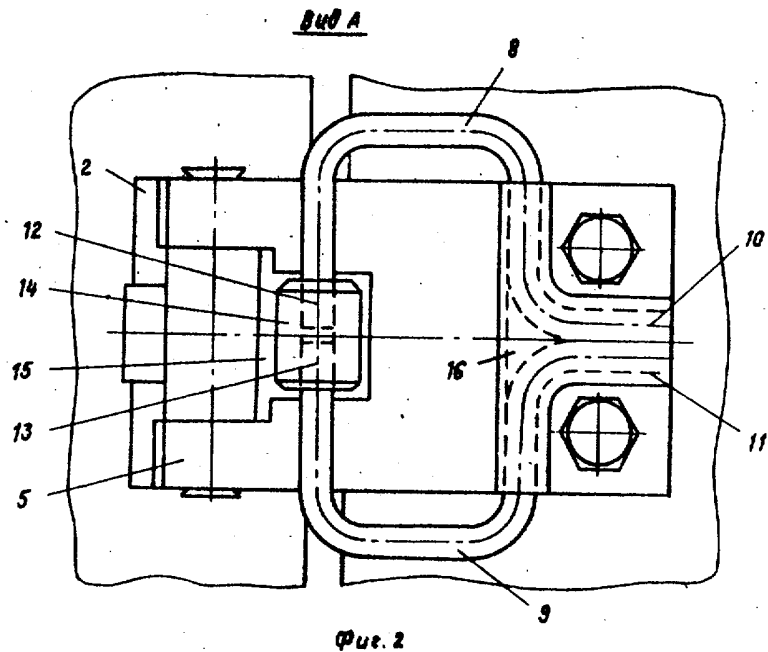
Устройство для фиксации створки в открытом и закрытом положениях,

содержащее неподвижное звено с фиксирующей впадиной, шарнирно связанное с подвижным звеном и закрепленной на ней створкой и торсионной пружиной с фиксирующим роликом, отличающееся тем, что, с целью упрощения конструкции и повышения надежности фиксации, в подвижном звене выполнена прорезь для прохода ролика в закрытом положении, а торсионная пружина выполнена в виде двух П-образных профилей, один конец каждой из которых связан с фиксирующим роликом, установленным в прорези, а другой конец отогнут и закреплен на подвижном звене.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе
1. Патент Англии № 1266934, кл. E 05 F 5/14, E 05 D 11/06, 1972.



Фиг. 1



Редактор Е.Кинив Составитель В.Балабанов Корректор О. Ковинская
 Техред М.Табакович

Заказ 10343/32 Тираж 519 Подписное

ВНИПИ Государственного комитета СССР
 по делам изобретений и открытий
 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4