Союз Советских Социалистических Республик

Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 991012

(61) Дополнительное к авт. свид-ву –

(22) Заявлено 06.03.78 (21) 2588517/28–12

с присоединением заявки № –

(23) Приоритет –

Опубликовано 23.01.83. Бюллетень № 3

Дата опубликования описания 23.01.83

(51) М. Кл.[3] E 05 B 35/00

(53) УДК 683.33 (088.8)

(72) Авторы изобретения Г. В. Гребнев, Н. Н. Трошина, М. Ю. Чесалов и Д. М. Шлаен

(71) Заявитель –

[illegible]

(54) НАКЛАДНОЙ ЗАМОК

1

Изобретение относится к запирающим устройствам, в частности, к накладным замкам и может быть использовано в промышленных зданиях и в быту.

Известен накладной замок, содержащий корпус с подпружиненными фиксаторами, ригель, торцовый ключ с головкой в виде двухплечего рычага, плечи которого имеют различную статическую массу и каждое из них имеет выступ, установленный с возможностью взаимодействия с одним из фиксаторов корпуса, приводной механизм, выполненный в виде установленного в корпусе диска со ступицей под ключ и двумя отверстиями под фиксаторы, и выступами ключа, расположенными на торцовой поверхности диска [1].

Недостатком известного накладного замка является сложная конструкция замка.

Цель изобретения – упрощение конструкции.

Указанная цель достигается тем, что, в накладном замке, содержащем корпус с подвижными фиксаторами, ригель, торцовый ключ с

2

головкой в виде двуплечего рычага, плечи которого имеют различную статическую массу и каждое из них имеет выступ, установленный с возможностью взаимодействия с одним из фиксаторов корпуса, приводной механизм, выполненный в виде установленного в корпусе диска со ступицей под ключ и двумя отверстиями под фиксаторы, и выступами ключа, расположенными на торцовой поверхности диска, ригель выполнен в виде зубчатой рейки, крайние зубья которой выполнены по ширине меньше ширины ее, а диск имеет зубья для взаимодействия с ригелем.

На фиг. 1 изображен замок в разрезе, общий вид; на фиг. 2 – то же, в аксонометрии.

Накладной замок содержит корпус 1 с подвижными фиксаторами 2, ригель 3, торцовый ключ 4 с головкой 5 в виде двуплечего рычага, плечи которого имеют различную статическую массу и каждое из них имеет выступ 6, установленный с возможностью взаимодействия с одним из факсаторов 2 корпуса 1, приводной механизм, выполненный в виде уста-

новленного в корпусе диска 7 со ступицей 8 под ключ 4 и двумя отверстиями 9 и 10 под фиксаторы 2, и выступами ключа 6 на торцовой поверхности диска, а ригель 3 выполнен в виде зубчатой рейки, крайние зубья которой выполнены по ширине меньше ширины ее, а диск 7 имеет зубья 11 для взаимодействия с ригелем 3. Замок устанавливается в упаковочной коробке 12 с крышкой 13.

Замок работает следующим образом.

При запирании замка ключ 4 вставляется в отверстие диска 7 и поворотом ключа 4, выступы 6 которого совмещаются с соответствующими отверстиями 9 и 10 на диске 7, а затем нажатием ключа 4 устанавливают фиксаторы и вращают диск 7.

Отпирание замка осуществляется в той же последовательности.

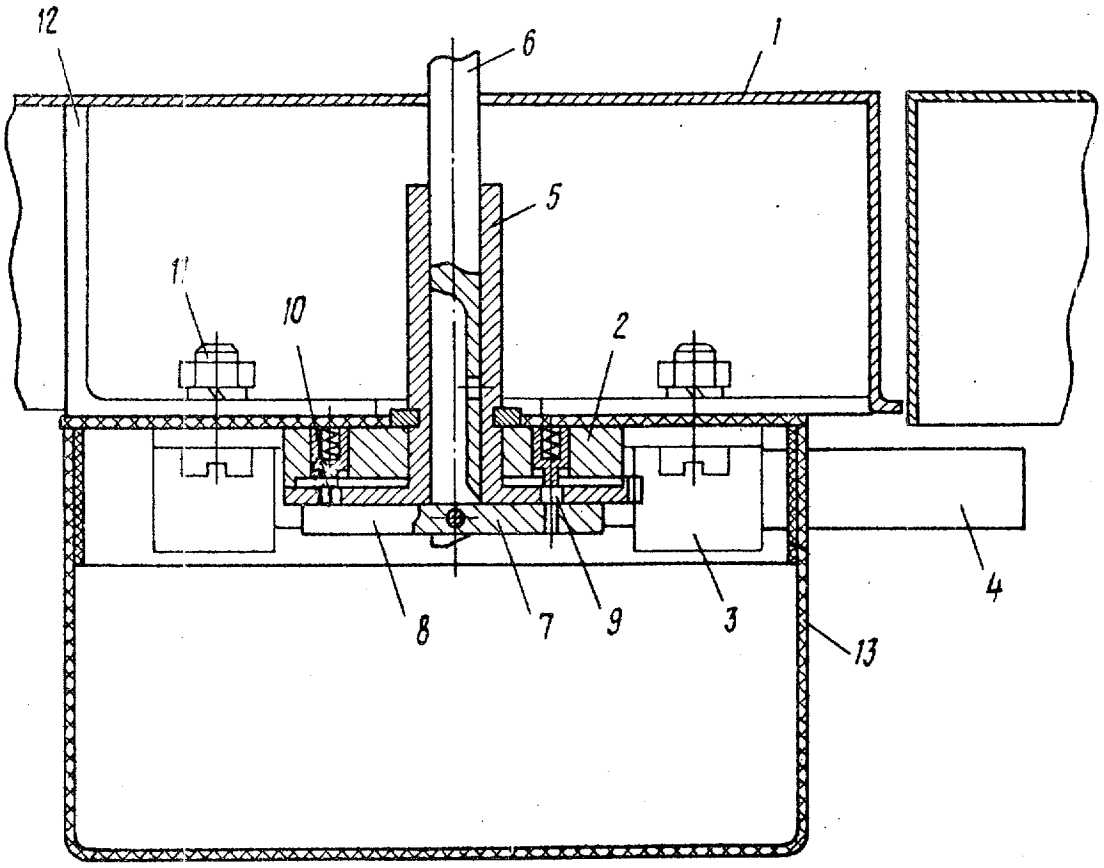
Преимущество предлагаемого замка заключается в том, что при простой конструкции он обладает высокой степенью секретности и универсальности.

Формула изобретения

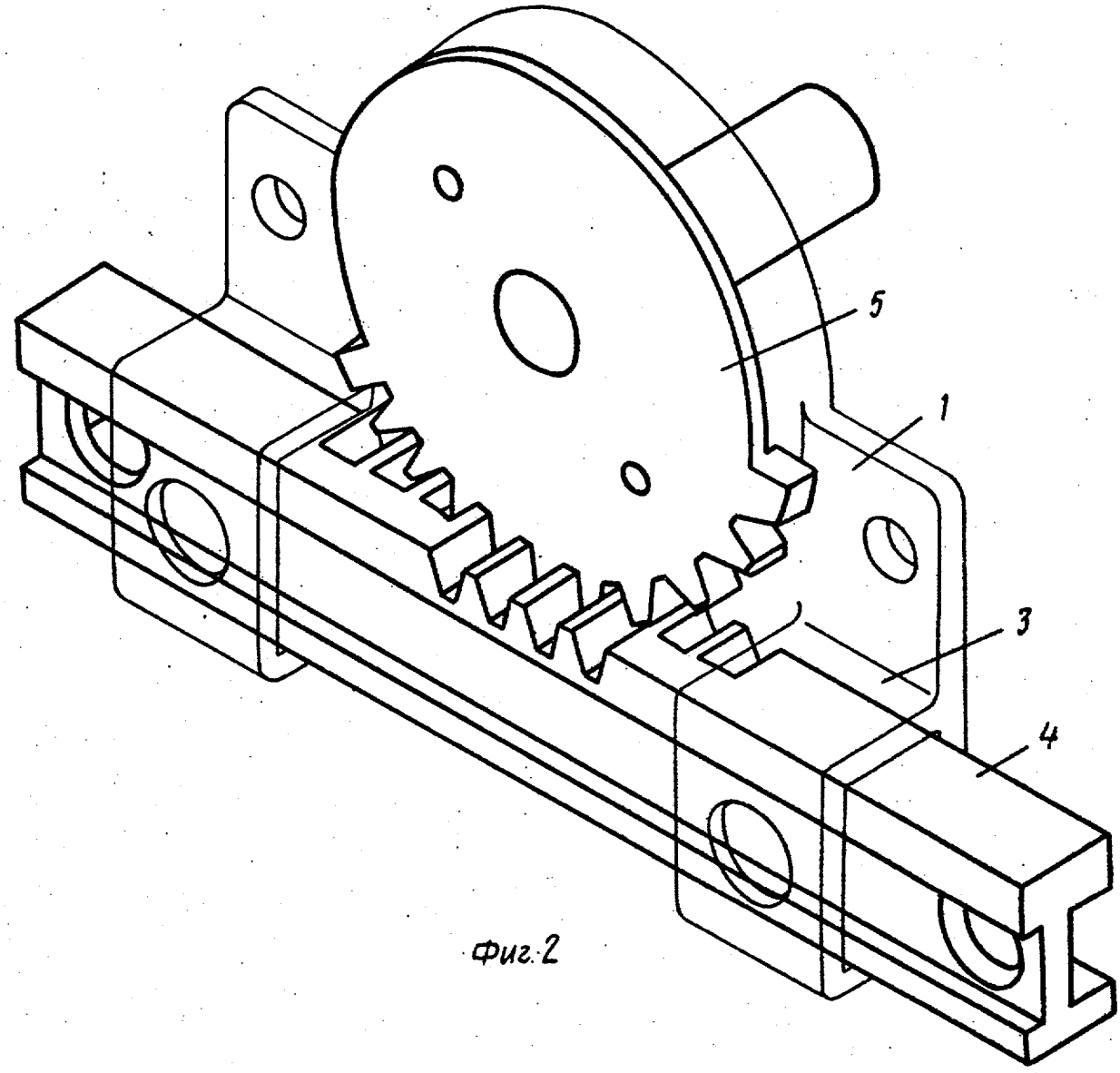
Накладной замок, содержащий корпус с подпружиненными фиксаторами, ригель, торцовый ключ с головкой в виде двуплечего рычага, плечи которого имеют различную статическую массу и каждое из них имеет выступ, установленный с возможностью взаимодействия с одним из фиксаторов корпуса, приводной механизм, выполненный в виде установленного в корпусе диска со ступицей под ключ и двумя отверстиями под фиксаторы, и выступами ключа, расположенными на торцовой поверхности диска, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что, с целью упрощения конструкции, ригель выполнен в виде зубчатой рейки, крайние зубья которой выполнены по ширине меньше ширины ее, а диск имеет зубья для взаимодействия с ригелем.

Источники информации,
принятые во внимание при экспертизе

1. Авторское свидетельство СССР № 222196, кл. Е 05 В 35/04, 1968.



Фиг.1



Фиг.2

Составитель С. Феоктистов
Редактор О. Юрковецкая Техред А.Бабинец Корректор Л. Бокшан

Заказ 84/47 Тираж 474 Подписное
ВНИИПИ 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