



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(11) 741806

(61) Дополнительный к патенту —

(22) Заявлено 30.07.73 (21) 1957552/25-27

(23) Приоритет — (32) 01.08.72

(31) Р 22 37 799.7 (33) ФРГ

(51) М. Кл.²

Е 05 F 1/12
F 16 B 12/26

Опубликовано 15.06.80. Бюллетень № 22

(53) УДК 683.37.
.621.828.8
(088.8)

Дата опубликования описания 15.06.80.

(72) Автор
изобретения

Иностранец
Юрген Вилке
(ФРГ)

(71) Заявитель

Иностранная фирма
"Рихард Хайнце"
(ФРГ)

(54) СТОПОРНЫЙ ШАРНИР ДЛЯ ДВЕРИ МЕБЕЛИ

1

Известны стопорные шарниры для двери мебели, содержащие две шарнирные части, одна из которых выполнена U-образной формы, а другая — в виде стакана, в полости которого размещены два рычага, шарнирно связанные со стаканом одними концами, другие концы рычагов также шарнирно связаны с U-образной шарнирной частью, на одной из шарнирных частей смонтирован фиксатор с подпружиненным стопорным элементом для фиксации двери в закрытом положении, выполненный в виде шарика или ролика, взаимодействующий с шарнирной поверхностью одного из рычагов [1].

Однако такое выполнение фиксирующего элемента не обеспечивает надежную фиксацию двери мебели.

Целью изобретения является повышение надежности фиксации двери. Согласно изобретению эта цель достигается тем, что фиксатор выполнен в виде корпуса с направляющей, в которой установлен стопорный элемент, выполненный в виде хвостовика с крючкообразным концом, расположенным в полости стакана и контактирующим с U-образной шарнирной частью. На

2

крючкообразном конце стопорного элемента, на поверхности, обращенной к шарнирам рычагов, выполнена выемка.

На фиг. 1 показан шарнир, разрез; на 5 фиг. 2 — конец стопорного элемента (вариант).

Стопорный шарнир состоит из двух шарнирных частей 1 и 2. Часть 1 выполнена U-образной формы, а часть 2 — в виде стакана, установленного в полости 3 двери 4 при помощи резьбы 5. Стакан шарнирно связан с концами двух рычагов 6 и 7, другие концы которых шарнирно связаны с второй U-образной шарнирной частью 1.

15 Фиксатор выполнен в виде корпуса 8 с направляющими 9, в которых расположен подпружиненный пружиной 10 стопорный элемент 11, имеющий хвостовик 12 с крючкообразным концом 13, расположенным в полости стакана и контактирующим с внутренней поверхностью U-образной части 1. При этом на конце 13 стопорного элемента 11 может быть выполнена выемка 14.

20 В таком фиксаторе значительно увеличена, по сравнению с известным, фиксирующая поверх-

ность стопорного элемента, обеспечивается плотное его прилегание к обеим шарнирным частям, существенно повышается надежность фиксации дверцы в конечном, например закрытом, положении.

Формула изобретения

1. Стопорный шарнир для двери мебели, содержащий две шарнирные части, одна из которых выполнена U-образной формы, а другая — в виде стакана, в полости которого размещены два рычага, шарнирно связанные со стаканом одними концами, другие концы рычагов также шарнирно связаны с U-образной шарнирной частью, на одной из шарнирных частей смонтирован фиксатор с подпружи-

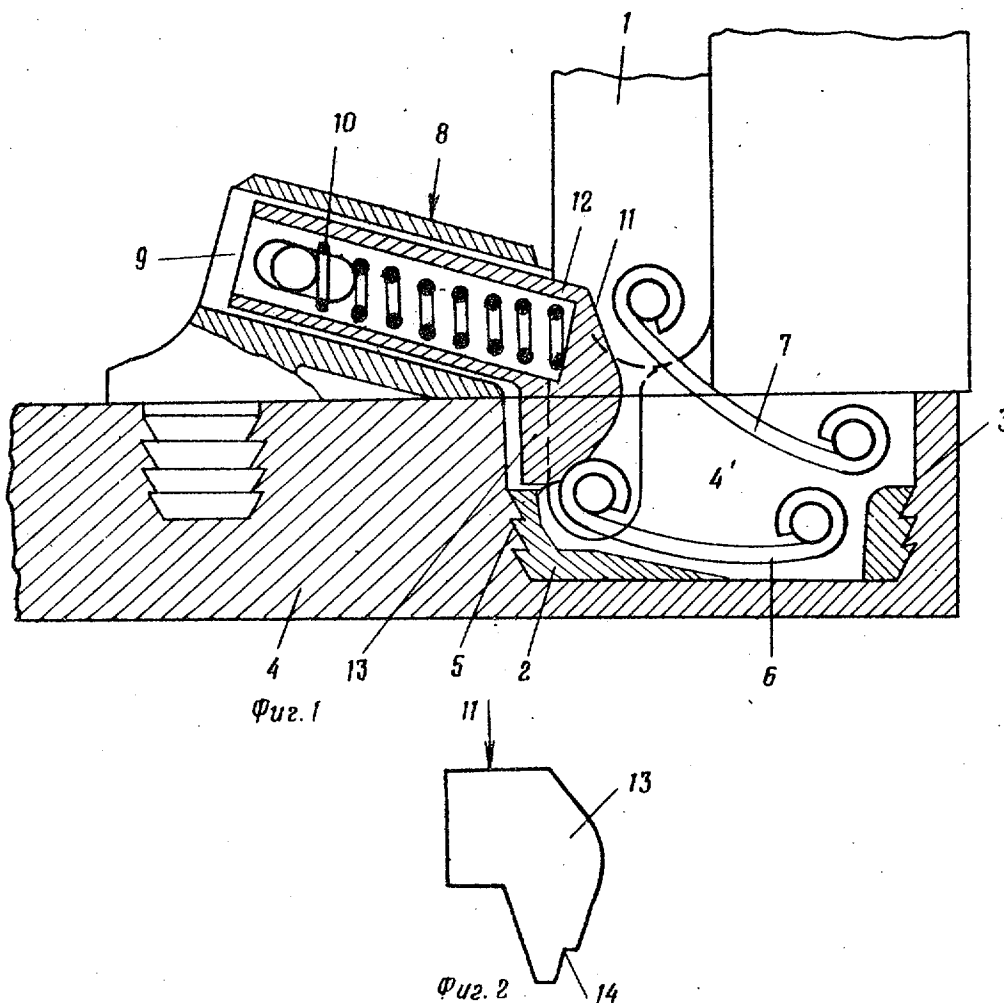
вающим стопорным элементом для фиксации двери в закрытом положении, отличающийся тем, что, с целью повышения надежности фиксации двери, фиксатор выполнен в виде корпуса с направляющей, в которой установлен стопорный элемент, выполненный в виде хвостовика с крючкообразным концом, расположенным в полости стакана и контактирующим с U-образной шарнирной частью.

2. Шарнир по п. 1, отличающийся тем, что на крючкообразном конце стопорного элемента на поверхности, обращенной к шарнирам рычагов, выполнена выемка.

Источники информации,

принятые во внимание при экспертизе

1. Патент США № 3564643, кл. E 05 F 3/06, 1971.



Редактор Н. Вирко

Составитель Т. Орлова
Техред М. Петко

Корректор Е. Папп

Заказ 3248/57

Тираж 540

Подписное

ЦНИИПИ 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