



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012132214/07, 26.07.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
26.07.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
27.07.2011 DE 102011108926.1

(43) Дата публикации заявки: 10.02.2014 Бюл. № 4

(45) Опубликовано: 10.09.2016 Бюл. № 25

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: DE202008012876 U1, 04.12.2008; WO2008081321 A1, 10.07.2008; DE19642517 A1, 16.04.1998. CN201756851 U, 09.03.2011. RU 2071538 C1, 10.01.1997.

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городиский и
Партнеры"

(72) Автор(ы):

**ВИЗЕ Михаэль (DE),
ШРАГЕ Ортвин (DE),
ЛЕРКЕ Рихард (DE),
ЛИССОН Вернер (DE)**

(73) Патентообладатель(и):

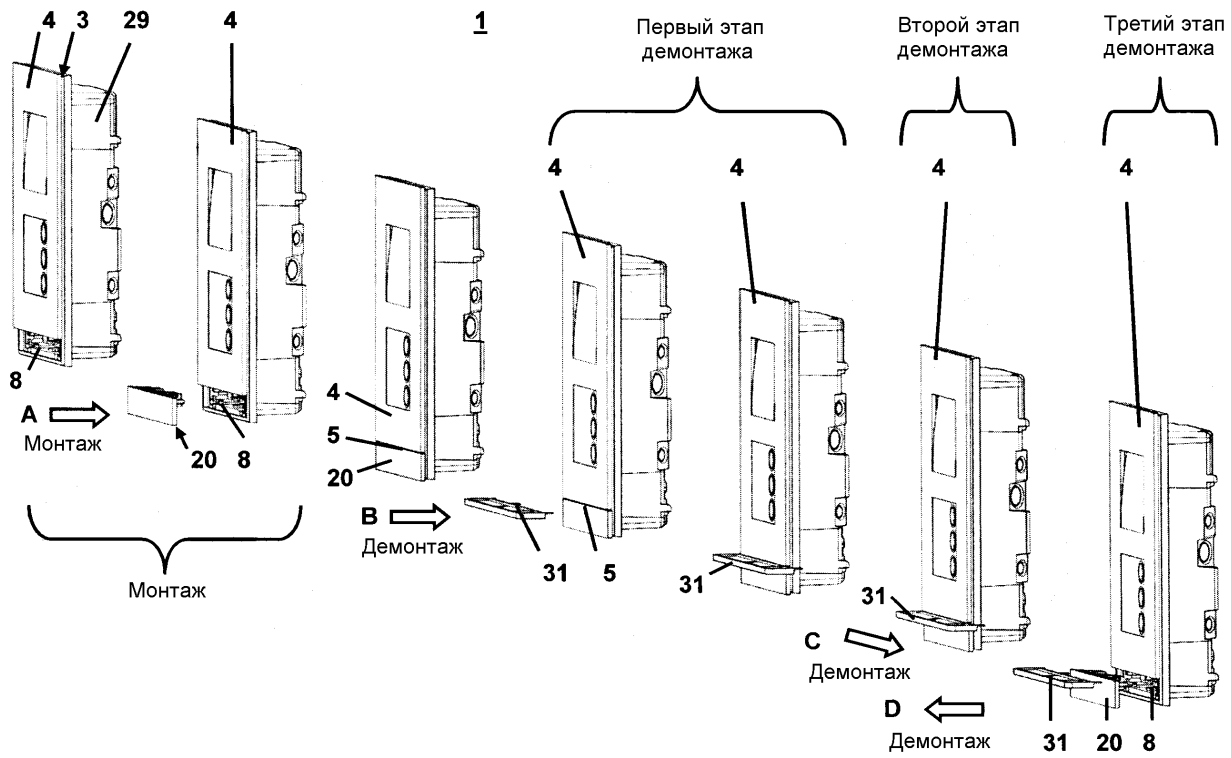
АББ АГ (DE)

(54) УСТРОЙСТВО БЛОКИРОВКИ ДОМОФОННОГО ПУЛЬТА, В ЧАСТНОСТИ ДВЕРНОГО ДОМОФОННОГО ПУЛЬТА ДОМОВОЙ КОММУНИКАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

(57) Реферат:

Изобретение относится к устройству блокировки домофонного пульта (1), в частности дверного домофонного пульта домовой коммуникационной системы. Техническим результатом является расширение арсенала технических средств. Упомянутый технический результат достигается тем, что главная фронтальная панель (4) жестко связана с вставным приборным блоком (3) и запирающим модулем (12), причем запирающая фронтальная панель (26) жестко связана с замыкающей планкой (20), имеющей запирающий элемент (21), причем для крепления с возможностью разъема

замыкающей планки (20) на домофонном пульте (1) в зацеплении находится заднее крючковое зацепление, при котором фиксирующие крючки (23) запирающего элемента (21) замыкающей планки (20) производят захват через кромки вводных скосов (18) запирающего модуля (12), и для демонтажа замыкающей планки (20) с домофонного пульта (1) в зазор (5) входит демонтажный инструмент (31), которым замыкающая планка (20) может перемещаться вдоль зазора (5) в поперечном направлении таким образом, что снимается заднее крючковое зацепление. 3 з.п. ф-лы, 18 ил.



Фиг. 1



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(51) Int. Cl.
H04M 9/00 (2006.01)
H05K 5/00 (2006.01)

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21)(22) Application: 2012132214/07, 26.07.2012

(24) Effective date for property rights:
26.07.2012

Priority:

(30) Convention priority:
27.07.2011 DE 102011108926.1

(43) Application published: 10.02.2014 Bull. № 4

(45) Date of publication: 10.09.2016 Bull. № 25

Mail address:

129090, Moskva, ul. B. Spasskaja, 25, stroenie 3,
OOO "Juridicheskaja firma Gorodisskij i Partnery"

(72) Inventor(s):

**VIZE Mikhael (DE),
SHRAGE Ortvin (DE),
LERKE Rikhard (DE),
LISSON Verner (DE)**

(73) Proprietor(s):

ABB AG (DE)

(54) **DEVICE FOR BLOCKING A PHONE PANEL, IN PARTICULAR, DOOR PHONE PANEL OF THE HOME COMMUNICATION SYSTEM**

(57) Abstract:

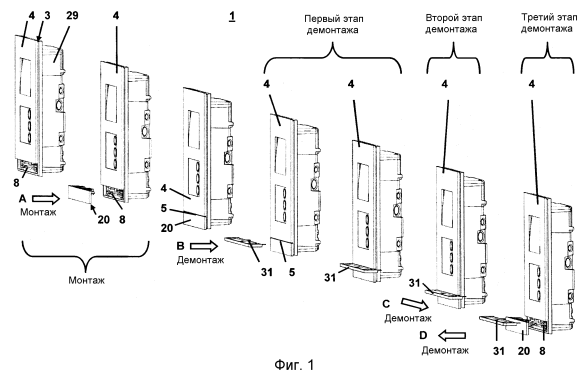
FIELD: electronics.

SUBSTANCE: invention is related to a phone locking panel (1), in particular, door phone panel of the home communication system. Said technical result is achieved due to the main front panel (4) is rigidly connected to plug-in instrument unit (3) and locking module (12). Note here that locking the frontal Panel (26) is rigidly connected with closing plate (20), having a blocking element (21). Note here that for attachment of closing plate (20) on the home intercom panel (1) engaged with a hook, wherein the fixing hooks (23) of the locking element (21) of the closing plate (20) is through the edge of the input of bevels (18) of the blocking module (12), and for removal of closing plate (20) with the phone panel (1) to gap (5) enters demounting tool (31), which the closing plate (20) can

move along the gap (5) in transversal direction so that to remove the rear hook connection.

EFFECT: technical result is a wider range of technical equipment.

4 cl, 18 dwg



Фиг. 1

RU 2 597 005 C2

RU 2 597 005 C2

Изобретение относится к устройству блокировки домофонного пульта, в частности дверного домофонного пульта домовой коммуникационной системы.

Из EP 1843558 A2 известен запирающий механизм для корпуса домовой коммуникационной установки (домофона), состоящий из приемного корпуса, выполненного в виде розетки, устанавливаемой неподвижно, и из вставного блока, подлежащего вставлению в приемное устройство корпуса и закреплению с возможностью разъема с помощью удерживающих средств снабженного передней покровной пластиной. Удерживающие средства выполнены в виде фиксирующих соединений с геометрическим замыканием, которые, если смотреть в направлении, по существу перпендикулярном покровной пластине, установлены с возможностью перемещения и фиксации в различных положениях таким образом, что вставной блок с покровной пластиной относительно своего вставленного и закрепленного положения вмонтирования установлен с возможностью ориентирования по отношению к приемному корпусу в направлении, по существу перпендикулярном покровной пластине. Для авторизованного открытия двери предусмотрено, что по меньшей мере одно из фиксирующих соединений имеет блокирующий элемент для блокировки/разблокировки, перемещаемый с помощью специального инструмента между положением блокировки и положением разблокировки, так что открытие невозможно без специального инструмента.

Из DE 202008012876 U1 известен дверной домофонный пульт с корпусом, имеющим отверстие корпуса, и с главной фронтальной панелью, прикрывающей отверстие корпуса, а также с блокирующим устройством, блокирующим главную фронтальную плиту на корпусе в положении блокирования. Блокирующее устройство установлено с возможностью перевода посредством инструмента, введенного через отверстие в главной фронтальной панели, в положение высвобождения, высвобождающее главную фронтальную панель. Блокирующее устройство содержит по меньшей мере один жесткий удерживающий выступ, шиббер, который для введения инструмента установлен с возможностью движения в поперечном направлении, который захватывает сзади удерживающий выступ в положении блокирования и высвобождает в положении высвобождения, и отклоняющее устройство, взаимодействующее с введенным инструментом, которое переводит движение введения инструмента в поперечное движение шиббера вплоть до высвобождения.

В основе изобретения лежит задача, состоящая в том, чтобы предложить оптимизированную блокировочную систему для домофонного пульта, в частности дверного домофонного пульта домовой коммуникационной системы.

Эта задача решается с помощью блокировочной системы для домофонного пульта, в частности дверного домофонного пульта домовой коммуникационной системы,

- причем домофонный пульт имеет фронтальную панель, разделенную на главную фронтальную панель и запирающую фронтальную панель, и между главной фронтальной панелью и запирающей фронтальной панелью образован зазор,

- причем главная фронтальная панель жестко связана с вставным приборным блоком и запирающим модулем,

- причем запирающая фронтальная панель жестко связана с замыкающей планкой, имеющей запирающий элемент,

- причем для крепления с возможностью разъема замыкающей планки на домофонном пульте в зацеплении находится заднее крючковое зацепление, при котором фиксирующие крючки запирающего элемента замыкающей планки производят захват через кромки вводных скосов запирающего модуля, и

- причем для демонтажа замыкающей планки с домофонного пульта в зазор вводится демонтажный инструмент, которым замыкающая планка может перемещаться вдоль зазора в поперечном направлении таким образом, что заднее крючковое зацепление размыкается.

5 В другом варианте выполнения изобретения для блокирования бокового смещения замыкающей планки относительно запирающего модуля выступ, связанный с запирающим модулем, входит в паз блокирующей планки на обращенной к главной фронтальной панели торцевой стороне запирающей фронтальной панели. Предпочтительно при этом речь может идти о выступе на носителе надписи для модуля

10 клавиатуры домофонного пульта.

Для того чтобы надежно препятствовать отгибанию заднего крючкового зацепления с последующим высвобождением фиксирующего крючка от фиксирующей кромки, заднее крючковое зацепление целесообразно дополнительно блокировать с помощью нагруженного пружиной шибера запирающего модуля. Снятие этого блокирования

15 осуществляется одновременно со сдвиганием в поперечном направлении демонтажного инструмента и замыкающей планки.

Предпочтительно боковые рычаги запирающего модуля входят с зацеплением в карманы замыкающей планки, благодаря чему запирающий модуль подтягивается к замыкающей планке.

20 Преимущества, достигаемые с помощью изобретения, состоят, в частности, в том, что открытие домофонного пульта без соответствующего демонтажного инструмента, выполненного специально, невозможно. При этом пользование демонтажным инструментом может осуществляться очень просто с фронтальной стороны домофонного пульта. Для монтажа домофонного пульта не требуется никакого

25 инструмента, достаточно насаживания и нажатия замыкающей планки на домофонный пульт. Блокирование получается как бы автоматически, без дальнейших вмешательств рук.

Изобретение поясняется далее на основе примеров выполнения, представленных в чертеже. Показывают:

- 30 Фиг.1 - отдельные этапы монтажа и демонтажа замыкающей планки,
Фиг.2 - модульное устройство вставного приборного блока,
Фиг.3 - запирающий модуль и замыкающая планка, включая запирающий элемент в демонтированном положении,
Фиг.4 - запирающий модуль и замыкающая планка в смонтированном положении,
- 35 Фиг.5 - отдельные конструктивные элементы запирающего модуля,
Фиг.6 - первый этап демонтажа замыкающей планки: установка демонтажного инструмента,
Фиг.7 - второй этап демонтажа замыкающей планки: сдвиг в поперечном направлении демонтажного инструмента, включая замыкающую планку,
- 40 Фиг.8 - третий этап демонтажа замыкающей планки: оттягивание замыкающей планки,
Фиг.9 - вид внизу запирающего модуля и замыкающей планки в демонтированном положении,
Фиг.10 - вид сверху запирающего модуля и замыкающей планки, включая запирающий элемент в демонтированном положении,
- 45 Фиг.11 - вид в перспективе снизу запирающего модуля и замыкающей планки, включая запирающий элемент, в демонтированном положении,
Фиг.12 - вид снизу запирающего модуля и замыкающей планки, включая запирающий

элемент, в смонтированном положении,

Фиг.13-15 - отдельные этапы при монтаже замыкающей планки, включая запирающий элемент, в поперечном сечении,

Фиг.16 - вид снизу в перспективе запирающего модуля и замыкающей планки, включая запирающий элемент, в смонтированном положении,

Фиг.17 - фрагмент устройства по фиг.16,

Фиг.18 - начало второго этапа демонтажа замыкающей планки в поперечном сечении.

На фиг.1 представлены отдельные этапы монтажа и демонтажа замыкающей планки. Фиг.1 показывает домофонный пульт 1, в частности дверной домофонный пульт домовой коммуникационной системы, в семи различных изображениях:

- на первом изображении слева показан вставной приборный блок 3, оборудованный в скрытой розетке 29, главная фронтальная панель 4 в нижнем концевом участке скрытой розетки 29 оставляет свободным отверстие 8 для приема замыкающей планки. При настенном выполнении домофонного пульта 1 нижняя часть корпуса, расположенная на поверхности, используется вместо скрытой розетки 29,

- на втором изображении слева показана стрелка А, которая обозначает направление монтажа для замыкающей планки 20 перпендикулярно главной фронтальной панели 4 при установке на выемку 8 домофонного пульта 1,

- на третьем изображении слева показан домофонный пульт 1 в комплекте, причем между главной фронтальной панелью 4 и запирающей фронтальной панелью замыкающей планки 20 определенным образом выполнен зазор 5,

- на четвертом и пятом изображении слева показан первый этап демонтажа замыкающей планки 20, установку демонтирующего инструмента 31 на зазор 5, причем стрелка В обозначает направление движения демонтирующего инструмента 31 перпендикулярно главной фронтальной панели 4,

- на шестом изображении слева показан второй этап демонтажа замыкающей планки 20, сдвиг в поперечном направлении демонтирующего инструмента 31, включая замыкающую планку 20, причем стрелка С обозначает направление движения демонтирующего инструмента 31 параллельно главной фронтальной панели 4 и вдоль зазора 5,

- на седьмом изображении слева показан третий этап демонтажа замыкающей планки 20, отвод демонтирующего инструмента 31 и высвободившейся замыкающей планки 20, причем стрелка D обозначает направление движения демонтирующего инструмента 31 и замыкающей планки 20 перпендикулярно от главной фронтальной панели 4.

На фиг.2 показано модульное устройство вставного приборного блока. Предварительно смонтированный вставной приборный блок 3 установлен со своими конструктивными компонентами. При этом можно хорошо рассмотреть модульное устройство со вставным приборным блоком 3, с главной фронтальной панелью 4, монтажной панелью 27, аудиомодулем 6 (с микрофоном, динамиком и усилителем), модулем 7 клавиатуры (со звонковыми клавишами и перечислением имен) и запирающим модулем 12. Фиксирование различных модулей 6, 7, 12 на монтажной панели 27 осуществляется предпочтительно с помощью винтовых соединений.

На фиг.3 представлены запирающий модуль и замыкающая планка, включая запирающий элемент, в демонтированном положении. При этом носитель 9 надписи, который несет на себе (заменяемые) надписи к перечислениям имен модуля 7 клавиатуры, вставлен в запирающий модуль 12 (и, само собой разумеется, также в непоказанный модуль 7 клавиатуры). Замыкающая планка 20 имеет блокирующую рейку с пазом 22 на торцевой стороне своей запирающей фронтальной панели 26, обращенной к главной

фронтальной панели 4. При смонтированной замыкающей планке и вставленном носителе 9 надписи выступ 10 носителя 9 надписи входит в этот паз 22, так что без других мероприятий невозможно боковое смещение замыкающей планки 20 относительно запирающего модуля 12.

5 На фиг.4 показаны запирающий модуль и замыкающая планка в смонтированном положении, причем, в частности, особенно хорошо можно распознать вхождение выступа 10 носителя 9 надписи (вдвинутых в запирающий модуль 12 и непоказанный модуль 7 клавиатуры) в паз 22 блокирующей рейки запирающей фронтальной панели 26 замыкающей планки 20.

10 На фиг.5 показаны отдельные детали запирающего модуля. В главном корпусе запирающего модуля 12 подвижно расположен шибер 14. Этот шибер 14, выполненный в U-образной форме, имеет базовую полку 15 шибера с боковыми полками 16,17 шибера, примыкающими к ней с обеих сторон. Пружина 13 прижимает шибер 14 в стабильное исходное положение или положение покоя.

15 На фиг.6 показан первый этап демонтажа замыкающей планки с домофонного пульта, установка демонтирующего инструмента, см. к этому также фиг.1 (четвертое и пятое изображение слева). Демонтирующий инструмент 31 устанавливается на зазор 5 между главной фронтальной панелью 4 и запирающей фронтальной панелью 26 замыкающей планки 20, причем стрелка В обозначает направление движения демонтирующего инструмента 31 перпендикулярно главной фронтальной панели 4.
20 Демонтирующий инструмент 31 имеет цапфу 32, которая через паз 22 входит в блокирующую рейку запирающей фронтальной панели 26 замыкающей планки 20 и таким образом прижимается к выступу 10 носителя 9 надписи, так что выступ 10 выдавливается из паза 22. Благодаря этому расцепляется блокирование поперечного смещения между запирающим модулем 12 и замыкающей планкой 20.
25

На фиг.7 показан второй этап демонтажа замыкающей планки с домофонного пульта, смещение демонтирующего инструмента в поперечном направлении, см. к этому также фиг.1 (шестое изображение слева): демонтирующий инструмент 31 сдвигается поперек параллельно главной фронтальной панели 4 и вдоль зазора 5, причем стрелка С
30 показывает это направление движения демонтирующего инструмента 31. Так как цапфа 32 во время этого движения, как и прежде, находится в зацеплении с пазом 22 в блокирующей рейке запирающей фронтальной панели 26 замыкающей планки 20, то замыкающая планка 20 сдвигается в поперечном направлении одинаково с демонтирующим инструментом 31 относительно запирающего модуля 12 (включая
35 вдвинутого носителя 9 надписи).

На фиг.8 показан третий этап демонтажа замыкающей планки с домофонного пульта, оттягивание замыкающей планки, см. также фиг.1 (седьмое изображение слева): как демонтирующий инструмент 31, так и высвободившаяся замыкающая планка 20 отводятся, причем стрелка D обозначает направление движения демонтирующего инструмента 31 и
40 замыкающей планки 20 перпендикулярно от главной фронтальной панели 4 и от запирающего модуля 12.

На фиг. 9 показан вид снизу запирающего модуля и замыкающей планки в демонтированном положении. Можно распознать базовую полку 15 шибера, а также обе боковые полки 16, 17 шибера запирающего модуля 12, причем шибер 14 с помощью пружины 13 отжимается в исходное положение или положение покоя. Далее показаны
45 два вводных скоса 18 запирающего модуля 12, которые образованы в дополнение к фиксирующим крючкам 23 замыкающей планки 20, причем для образа функционирования монтажа замыкающей планки 20 на запирающем модуле 12

ссылаемся на последующие фиг.13-15. Замыкающая планка 20 состоит, по существу, из запирающего элемента 21 и запирающей фронтальной панели 26, закрепленной на нем.

5 На фиг.10 изображен вид сверху запирающего модуля и замыкающей планки в демонтированном положении, причем, в частности, интерес представляют оба фиксирующих крючка 23 замыкающей планки 20, уже упомянутые в связи с фиг.9. В запирающем модуле 12 можно распознать пружину 13, оттягивающую шибер назад.

10 На фиг.11 представлен вид снизу в перспективе запирающего модуля и замыкающей планки в демонтированном положении. В запирающий модуль 12 (и непоказанный модуль 7 клавиатуры) вставлен носитель 9 надписи. Можно хорошо распознать пружину 13, оттягивающую назад шибер 14 с его обеими боковыми полками 16, 17 шибера в исходное положение или положение покоя, и вводные скосы 18. Далее показаны запирающий элемент 21 и запирающая фронтальная панель 26 замыкающей планки 20.

15 На фиг.12 показан вид снизу запирающего модуля и замыкающей планки в смонтированном положении. Можно рассмотреть шибер 14 с базовой полкой 15 шибера, обеими боковыми полками 16,17 шибера и пружину 13 запирающего модуля 12, замыкающую планку 20 с запирающей фронтальной панелью 26, а также вдвинутый носитель 9 надписи.

20 На фиг.13-15 представлены отдельные этапы монтажа замыкающей планки в поперечном сечении, причем стрелка А снова обозначает направление монтажа для замыкающей планки 20 перпендикулярно главной фронтальной панели 4 и запирающему модулю 12 при установке на домофонный пульт 1.

25 - Фиг.13 показывает первую фазу процесса монтажа, при которой фиксирующие крючки 23 запирающего элемента 21 замыкающей планки 20 скользят вдоль вводных скосов 18 с фиксирующими кромками запирающего модуля 12. Боковые полки 16, 17 шибера 14 попадают на вводную воронку 24 запирающего модуля 12.

30 - Фиг.14 показывает вторую фазу процесса монтажа с продолжающимся скольжением фиксирующих крючков 23 вдоль вводных скосов 18 и боковых полок 16, 17 шибера вдоль вводной воронки 24, причем боковые полки 16, 17 против усилия пружины 13, находящейся в зацеплении с базовой полкой 15 шибера, сдвигаются по бокам в так называемое положение высвобождения.

35 - фиг.15 показывает завершающую фазу процесса монтажа, при которой фиксирующие крючки 23 входят в зацепление через фиксирующие кромки вводных скосов 18, так что без других мероприятий больше невозможен демонтаж замыкающей планки 20 с запирающего модуля. После того как задние зацепления (фиксирующие крючки входят в зацепление через фиксирующие кромки вводных скосов 18) зафиксированы, шибер 14, обусловленный усилием возврата пружины 13, снова идет в свое исходное положение и удерживает замыкающую планку 20 в этом положении, 40 которое теперь соответствует положению блокирования. Дополнительно осуществляется защита от разблокировки с помощью носителя 9 надписей, выступы 10 которого входят в паз 22 в блокирующей рейке запирающей фронтальной панели 26 замыкающей планки 20, как уже было показано в фиг.4.

45 На фиг.16 представлен вид снизу в перспективе запирающего модуля и замыкающей планки в смонтированном положении. Главная фронтальная панель 4 и запирающая фронтальная панель 26 лежат рядом друг с другом плоско (в единственной плоскости или поверхности) с образованием зазора 5. Можно распознать, что боковые рычаги 19 запирающего модуля 12 входят с зацеплением в карманы 25 запирающего элемента

21 замыкающей планки 20 (см. к этому также деталь Т), благодаря чему замыкающая планка 20 притягивается к запирающему модулю 12.

На фиг.17 изображена детализированная часть Т к построению по фиг.16, в которой можно видеть:

- 5 - с одной стороны, плоское расположение главной фронтальной панели 4 и запирающей фронтальной панели 26 рядом друг с другом с образованием зазора 5 и
- с другой стороны, вхождение с зацеплением бокового рычага 19 запирающего модуля 12, связанного с главной фронтальной панелью 4, в карман 25 запирающего элемента 21 замыкающей планки 20.

- 10 На фиг.18 показано начало второго этапа демонтажа замыкающей планки в поперечном сечении: исходным сценарием является вхождение друг в друга запирающего модуля 12 и запирающего элемента 21 замыкающей планки 20 непосредственно перед поперечным сдвигом демонтируемого инструмента, включая замыкающую планку. Можно просто распознать, что при относительном смещении замыкающей планки 20
- 15 вправо (параллельно главной фронтальной панели 4 и вдоль зазора 5 - см. направление движения, обозначенное стрелкой С) задние зацепления (фиксирующий крючок 23 входит в зацепление через фиксирующие кромки вводных скосов 18) расцепляются. Одновременно благодаря этому поперечному сдвигу шибера 14 отклоняется из своего
- 20 положения блокирования (исходное положение или положение покоя) в положение высвобождения, при котором в следующем, третьем, этапе демонтажа замыкающей планки возможен отвод замыкающей планки 20 перпендикулярно от главной фронтальной панели 4 - см. стрелку D на фиг.1, которая показывает направление движения демонтируемого инструмента 31 и замыкающей планки 20 после осуществленного демонтажа.

- 25 Если выемка 8 в домофонном пульте 1 не прикрыта замыкающей планкой 20, становятся возможными следующие дальнейшие мероприятия:
- вставной приборный блок 3 с главной фронтальной панелью 4 в своем нижнем конечном участке может отводиться вперед от скрытой розетки 29 (или наружной нижней части корпуса) на определенный и ограниченный участок пути, благодаря чему
- 30 простым образом становится возможным отвести носитель 9 надписи из модуля 7 клавиатуры и запирающего модуля 12 или вновь записанный носитель 9 надписи снова вставить в модуль 7 клавиатуры и запирающий модуль 12.

- вставной приборный блок 3 может поворачиваться на угол приблизительно 90° в положение обслуживания (ось вращения образуется нижним участком вставного
- 35 приборного блока 3, в котором имеется простой доступ к задней стороне вставного приборного блока 3 и, в частности, к его модулю, чтобы таким образом можно было предпринять, например, настройки. Также в этом положении обслуживания простым образом возможна прокладка проводов (соединение с присоединительными проводами).

- вставной приборный блок 3 может полностью демонтироваться, например, при
- 40 дефекте и требуемой затем замене всего вставного приборного блока.

ПЕРЕЧЕНЬ ССЫЛОЧНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

1 домофонный пульт, в частности дверной домофонный пульт домовой коммуникационной системы

2 -

- 45 3 вставной приборный блок, предварительно смонтированный

4 главная фронтальная панель вставного приборного блока 3

5 зазор между главной фронтальной панелью 4 и запирающей фронтальной панелью 26 замыкающей планки 20

- 6 аудиомодуль с микрофоном, динамиком, усилителем,
 7 модуль клавиатуры со звонковыми кнопками, перечислениями имен
 8 выемка (для приема замыкающей планки)
 9 носитель надписи
 5 10 выступ в носителе 9 надписи
 11 -
 12 запирающий модуль
 13 пружина
 14 шибер
 10 15 базовая полка шибера
 16 боковая полка шибера
 17 боковая полка шибера
 18 вводные скосы с фиксирующей кромкой для фиксирующих крючков 23
 19 боковые рычаги
 15 20 замыкающая планка
 21 запирающий элемент замыкающей планки 20
 22 паз блокирующей рейки на торцевой стороне запирающей фронтальной панели
 26 замыкающей планки 20, обращенной к главной фронтальной панели 4
 23 фиксирующие крючки запирающего элемента 21 замыкающей планки 20
 20 24 вводная воронка для боковых полок 16,17 шибера
 25 карманы
 26 запирающая фронтальная панель замыкающей планки 20
 27 монтажная плита вставного приборного блока 3
 28 -
 25 29 скрытая розетка или наружная нижняя часть корпуса
 30 -
 31 демонтажный инструмент
 32 цапфа демонтажного инструмента

30 Формула изобретения

1. Устройство блокировки домофонного пульта (1), в частности дверного домофонного пульта домовой коммуникационной системы,
 - причем домофонный пульт имеет фронтальную панель, разделенную на главную фронтальную панель (4) и запирающую фронтальную панель (26), и между главной фронтальной панелью (4) и запирающей фронтальной панелью (26) образован зазор (5),
 - причем главная фронтальная панель (4) жестко связана с вставным приборным блоком (3) и запирающим модулем (12),
 - причем запирающая фронтальная панель (26) жестко связана с замыкающей планкой (20), имеющей запирающий элемент (21),
 - причем для крепления с возможностью разъема замыкающей планки (20) на домофонном пульте (1) в зацеплении находится заднее крючковое зацепление, при котором фиксирующие крючки (23) запирающего элемента (21) замыкающей планки (20) производят захват через кромки вводных скосов (18) запирающего модуля (12), и
 45 - причем для демонтажа замыкающей планки (20) с домофонного пульта (1) в зазор (5) входит демонтажный инструмент (31), которым замыкающая планка (20) может перемещаться вдоль зазора (5) в поперечном направлении таким образом, что заднее крючковое зацепление снимается.

2. Устройство блокировки по п.1, отличающееся тем, что для блокирования бокового смещения замыкающей планки (20) относительно запирающего модуля (12) выступ (10), связанный с запирающим модулем, входит с зацеплением в паз (22) блокирующей рейки на обращенной к главной фронтальной панели (4) торцевой стороне запирающей фронтальной панели (26).

3. Устройство блокировки по п.1, отличающееся тем, что заднее крючковое зацепление заблокировано посредством нагруженного пружиной шибера (14) запирающего модуля.

4. Устройство блокировки по п.1, отличающееся тем, что боковые рычаги (19) запирающего модуля (12) входят с зацеплением в карманы (25) замыкающей планки (20).

15

20

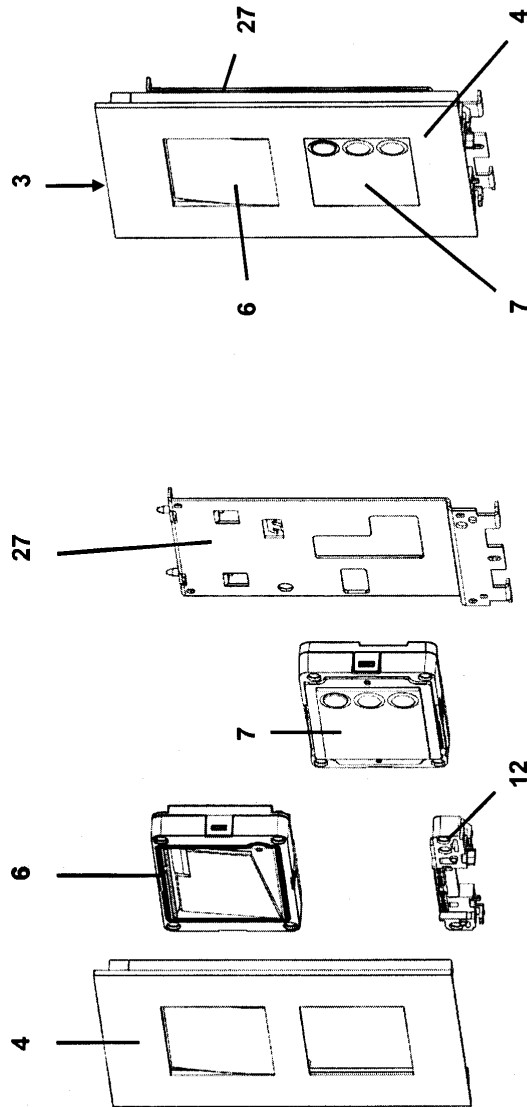
25

30

35

40

45



ФИГ. 2

