



protocolo



espaço para etiqueta

DEPÓSITO DE PEDIDO DE PATENTE OU DE CERTIFICADO DE ADIÇÃO**Ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial:**

O requerente solicita a concessão de um privilégio na natureza e nas condições abaixo indicadas

1. Depositante (71):

- 1.1 Nome: EDILBERTO ACACIO DA SILVA
 1.2 Qualificação: BRAS.,CAS.,ADVOGADO
 1.3 CNPJ/CPF: 47358793749
 1.4 Endereço Completo: AV PRESIDENTE VARGAS, 1071. ALTO DA BOA VISTA, Ribeirão Preto - SP BR
 1.5 CEP: 14020-260 1.6 Telefone: 1.7 Fax:
 1.8 E-mail: sac@idenizacao.com.br

☐ continua em folha anexa

- 2. Natureza:** ☐ Invenção ☒ Modelo de Utilidade ☐ Certificado de Adição

Escreva, obrigatoriamente, e por extenso, a Natureza desejada: MODELO DE UTILIDADE

3. Título da Invenção ou Modelo de Utilidade ou Certificado de Adição(54):DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM REFRIGERADOR COM
DISPOSITIVO BLOQUEADOR DE ABERTURA☐ continua em folha anexa

- 4. Pedido de Divisão:** do pedido N° Data de Depósito:

- 5. Prioridade:** ☐ interna ☐ unionista

O depositante reivindica a(s) seguinte(s):

Pais ou organização de origem	Número de depósito	Data do depósito

6. Inventor (72):☐ Assinale aqui se o(s) mesmo(s) requer(em) a não divulgação de seu(s) nome(s)

- 6.1 Nome: EDILBERTO ACACIO DA SILVA
 6.2 Qualificação: BRAS.,CAS.,ADVOGADO 6.3 CPF: 47358793749
 6.4 Endereço completo: Av. presidente Vargas, nº 1071 Alto da Boa Vista Ribeirão Preto SP BR
 6.5 CEP: 14020-260 6.6 Telefone: 6.7 Fax:
 6.8 E-Mail:

☐ continua em folha anexa

7. Declaração na forma do item 3.2 do Ato Normativo nº 127/97:

☐ 7.1 Declaro que os dados fornecidos no presente formulário são idênticos ao da certidão de depósito ou documento equivalente do pedido cuja prioridade está sendo reivindicada.

☐ em anexo

8. Declaração de divulgação anterior não prejudicial: (Período de Graça):
(art. 12 da LPI e item 2 do AN nº 127/97)

☐ em anexo

9. Procurador (74)

9.1 Nome: Beerre Assessoria Empresarial Ltda

9.2 CNPJ/CPF: 54127295000190

9.3 API/OAB: 774

9.4 Endereço completo: AV BARÃO DE ITAPURA 3236, TAQUARAL - CAMPINAS - SP

9.5 CEP: 13073300

9.6 Telefone: (19)3705-9000

9.7 Fax: (19)3705-9000

9.8 E-Mail: beerre@beerre.com.br

10. Listagem de sequências Biológicas (documentos anexados) (se houver):

- ☐ Listagem de sequências em arquivo eletrônico: n° de CDs ou DVDs (original e cópia).
☐ Código de controle alfanumérico no formato de código de barras: fl.
☐ Listagem de sequências em formato impresso: fls.
☐ Declaração de acordo com o artigo da Resolução INPI nº 228/09: fls.

11. Documentos anexados (assinale e indique também o número de folhas):
(Deverá ser indicado o n° total de somente uma das vias de cada documento)

☒	11.1 Guia de Recolhimento	01 fls.	☒	11.5 Relatório descritivo	05 fls.
☒	11.2 Procuração	01 fls.	☒	11.6 Reivindicações	02 fls.
☐	11.3 Documentos de Prioridade	fls.	☒	11.7 Desenhos	18 fls.
☐	11.4 Doc. de contrato de trabalho	fls.	☒	11.8 Resumo	01 fls.
☐	11.9 Outros que não aqueles definidos no campo 11 (especificar)				fls.

12. Total de folhas anexadas (referentes aos campos 10 e 11): 28 fls.

13. Declaro, sob penas da Lei, que todas as informações acima prestadas são completas e verdadeiras.

CAMPINAS - SP, 23/11/2011

Local e Data

Beerre Assessoria Empresarial Ltda
54127295000190 774

Assinatura e Carimbo

DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM REFRIGERADOR
COM DISPOSITIVO BLOQUEADOR DE ABERTURA

Trata-se a presente patente de modelo de utilidade,
de uma disposição construtiva introduzida em refrigerador com
5 dispositivo bloqueador de abertura, pertencente ao setor de
técnico de refrigeradores em geral, o qual impede a abertura
do refrigerador por pessoas não autorizadas.

Hoje em dia os refrigeradores são utilizados para
diversos fins, como em hotéis, restaurantes, laboratórios e
10 evidentemente o uso doméstico e considerando o armazenamento
de diversos alimentos ou medicamentos que muitas vezes não
podem ser acessados ou consumidos por todas as pessoas que
compartilham o mesmo ambiente, nos deparamos com um grande
problema, uma vez que nenhum refrigerador comercializado no
15 mundo é provido de qualquer sistema para bloquear sua
abertura.

Assim, com intuito de resolver tal inconveniente,
foi desenvolvido o refrigerador com dispositivo bloqueador de
abertura, objeto da presente patente de modelo de utilidade,
20 o qual é dotado na porta de um dispositivo bloqueador, que
evita o uso e o livre acesso de pessoas aos produtos nele
acondicionado.

A presente patente de modelo de utilidade será
melhor compreendida através dos desenhos anexos que de modo
25 esquemático representam:

Figura 1 - vista frontal da nova disposição construtiva
introduzida em refrigerador com dispositivo bloqueador de
abertura, por sistema de código.

Figura 2 - vista em perspectiva parcial do refrigerador com
30 dispositivo bloqueador de abertura, por sistema de código.

Figura 3 - vista em perspectiva do dispositivo bloqueador de
abertura, por sistema de código, aberto.

Figura 4 - vista frontal de uma primeira variante construtiva

do refrigerador com dispositivo bloqueador de abertura, por sistema de cartão.

Figura 5 - vista em perspectiva parcial do refrigerador com dispositivo bloqueador de abertura, por sistema de cartão.

- 5 Figura 6 - vista em perspectiva do dispositivo bloqueador de abertura, por sistema de cartão, aberto.

Figura 7 - vista frontal de uma segunda variante construtiva do refrigerador com dispositivo bloqueador de abertura, por sistema de comando de voz.

- 10 Figura 8 - vista em perspectiva parcial do refrigerador com dispositivo bloqueador de abertura, por sistema de comando de voz.

Figura 9 - vista em perspectiva do dispositivo bloqueador de abertura, por sistema de comando de voz, aberto.

- 15 Figura 10 - vista frontal de uma terceira variante construtiva do refrigerador com dispositivo bloqueador de abertura, por sistema de impressão digital.

Figura 11 - vista em perspectiva parcial do refrigerador com dispositivo bloqueador de abertura, por sistema de impressão

- 20 digital.

Figura 12 - vista em perspectiva do dispositivo bloqueador de abertura, por sistema de impressão digital, aberto.

Figura 13 - vista frontal de uma quarta variante construtiva do refrigerador com dispositivo bloqueador de abertura, por

- 25 sistema de íris.

Figura 14 - vista em perspectiva parcial do refrigerador com dispositivo bloqueador de abertura, por sistema de íris.

Figura 15 - vista em perspectiva do dispositivo bloqueador de abertura, por sistema de íris, aberto.

- 30 Figura 16 - vista frontal de uma quinta variante construtiva do refrigerador com dispositivo bloqueador de abertura, por sistema de chave.

Figura 17 - vista em perspectiva parcial do refrigerador com

dispositivo bloqueador de abertura, por sistema de chave.

Figura 18 - vista em perspectiva do dispositivo bloqueador de abertura, por sistema de chave, aberto.

Figura 19 - vista frontal de uma sexta variante construtiva do refrigerador com dispositivo bloqueador de abertura, por controle remoto.

Figura 20 - vista em perspectiva parcial do refrigerador com dispositivo bloqueador de abertura, por controle remoto.

Figura 21 - vista em perspectiva do dispositivo bloqueador de abertura, por controle remoto, aberto.

Figura 22 - vista frontal de uma sétima variante construtiva do refrigerador com dispositivo bloqueador de abertura, por sistema de cadeado.

Figura 23 - vista em perspectiva parcial do refrigerador com dispositivo bloqueador de abertura, por sistema de cadeado.

Figura 24 - vista frontal de uma oitava variante construtiva do refrigerador com dispositivo bloqueador de abertura, por sistema de impressão digital da mão.

Figura 25 - vista em perspectiva parcial do refrigerador com dispositivo bloqueador de abertura, por sistema de impressão digital da mão.

Figura 26 - vista em perspectiva do dispositivo bloqueador de abertura, sistema de impressão digital da mão, aberto e no bloqueador.

De acordo com as figuras 1 a 3, o presente refrigerador, compreende um corpo paralelepipedal (1), dotado de duas portas (2; 2'), e de um dispositivo bloqueador de abertura (3), em "L", posicionado com a parte superior invadindo ligeiramente a face inferior da porta (2'). Dito dispositivo (3) é composto por dois corpos (4 e 5), sendo o corpo (4) posicionado na porta (2), dotado de um bloqueador tal como um sistema de código (6) que aciona um pino (7) que

é introduzido no orifício (8) do dito corpo (5) posicionado na lateral do refrigerador (1).

Opcionalmente, de acordo com as figuras 4 a 6, em uma primeira variante construtiva, o bloqueador é dotado de
5 um sistema de cartão (10).

Opcionalmente, de acordo com as figuras 7 a 9, em uma segunda variante construtiva, o bloqueador é dotado de um sistema de comando de voz (11).

Opcionalmente, de acordo com as figuras 10 a 12, em
10 uma terceira variante construtiva, o bloqueador é dotado de um sistema de impressão digital (12).

Opcionalmente, de acordo com as figuras 13 a 15, em uma quarta variante construtiva, o bloqueador é dotado de um sistema de íris (13).

15 Opcionalmente, de acordo com as figuras 16 a 18, em uma quinta variante construtiva, o bloqueador é dotado de um sistema de chave (14).

Opcionalmente, de acordo com as figuras 19 a 21, em uma sexta variante construtiva, o bloqueador é dotado de um
20 sistema de controle remoto (15).

Opcionalmente, de acordo com as figuras 22 e 23, em uma sétima variante construtiva, o bloqueador é dotado de um sistema de cadeado (16), formado por duas hastes em "L" (17), localizadas na parte extremidade superior da porta (2) e na
25 extremidade inferior da porta (2'), respectivamente e paralelas, de modo que os furos (18) coincidam, permitindo assim a passagem de um cadeado (19).

Opcionalmente, de acordo com as figuras 24 e 25, em uma oitava variante construtiva, o bloqueador é dotados de um
30 sistema de impressão digital da mão (20), onde uma película (21) é fixada em qualquer parte do refrigerador (1) e ligado internamente ao bloqueador (3).

Ainda de acordo com a figura 26, a película (21), opcionalmente poderá ser posicionada no próprio bloqueador (3).

5 Com o refrigerador com dispositivo bloqueador de abertura, assim obtido, sua utilização é muito simples, bastando acionar o bloqueador de acordo com o sistema de acionamento, movimentando assim o pino (7) para dentro do orifício (8). Para desbloquear a abertura da porta, basta acionar o bloqueador novamente.

10 O refrigerador com dispositivo bloqueador de abertura oferece as vantagens de se restringir o acesso ao mesmo e com isso garantir maior segurança ao uso indevido e privacidade.

15 A abrangência da presente patente de modelo de utilidade, portanto, não deve ser limitada às ilustrações apresentadas, e aos exemplos de bloqueadores, mas sim, apenas aos termos definidos nas reivindicações e seus equivalentes.

REIVINDICAÇÕES

1.- DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM REFRIGERADOR COM DISPOSITIVO BLOQUEADOR DE ABERTURA, composto por um corpo paralelepipedal (1), dotado de uma ou duas portas (2; 2'), caracterizado por compreender um dispositivo bloqueador de abertura (3), em "L", posicionado com a parte superior invadindo ligeiramente a face inferior da porta (2'); dito dispositivo (3) é composto por dois corpos (4 e 5), sendo o corpo (4) posicionado na porta (2), dotado de um bloqueador tal como um sistema de código (6) que aciona um pino (7) que é introduzido no orifício (8) do dito corpo (5) posicionado na lateral do refrigerador (1).

2.- DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM REFRIGERADOR COM DISPOSITIVO BLOQUEADOR DE ABERTURA, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por em uma primeira variante construtiva, o bloqueador ser dotado de um sistema de cartão (10).

3.- DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM REFRIGERADOR COM DISPOSITIVO BLOQUEADOR DE ABERTURA, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por em uma segunda variante construtiva, o bloqueador ser dotado de um sistema de comando de voz (11).

4.- DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM REFRIGERADOR COM DISPOSITIVO BLOQUEADOR DE ABERTURA, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por em uma terceira variante construtiva, o bloqueador ser dotado de um sistema de impressão digital (12).

5.- DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM REFRIGERADOR COM DISPOSITIVO BLOQUEADOR DE ABERTURA, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por em uma quarta variante construtiva, o bloqueador ser dotado de um sistema de íris (13).

6.- DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM

REFRIGERADOR COM DISPOSITIVO BLOQUEADOR DE ABERTURA, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por em uma quinta variante construtiva, o bloqueador ser dotado de um sistema de chave (14).

5 7.- DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM REFRIGERADOR COM DISPOSITIVO BLOQUEADOR DE ABERTURA, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por em uma sexta variante construtiva, o bloqueador ser dotado de um sistema de controle remoto (15).

10 8.- DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM REFRIGERADOR COM DISPOSITIVO BLOQUEADOR DE ABERTURA, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por em uma sétima variante construtiva, o bloqueador ser dotado de um sistema de cadeado (16), formado por duas hastes em "L" (17),
15 localizadas na parte extremidade superior da porta (2) e na extremidade inferior da porta (2'), respectivamente e paralelas, de modo que os furos (18) coincidam, permitindo assim a passagem de um cadeado (19).

 9.- DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM
20 REFRIGERADOR COM DISPOSITIVO BLOQUEADOR DE ABERTURA, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por em uma oitava variante construtiva, o bloqueador ser dotado de um sistema de impressão digital da mão (20), onde uma película (21) é fixada em qualquer parte do refrigerador (1) e ligado
25 internamente ao bloqueador (3) ou posicionada no próprio bloqueador (3).

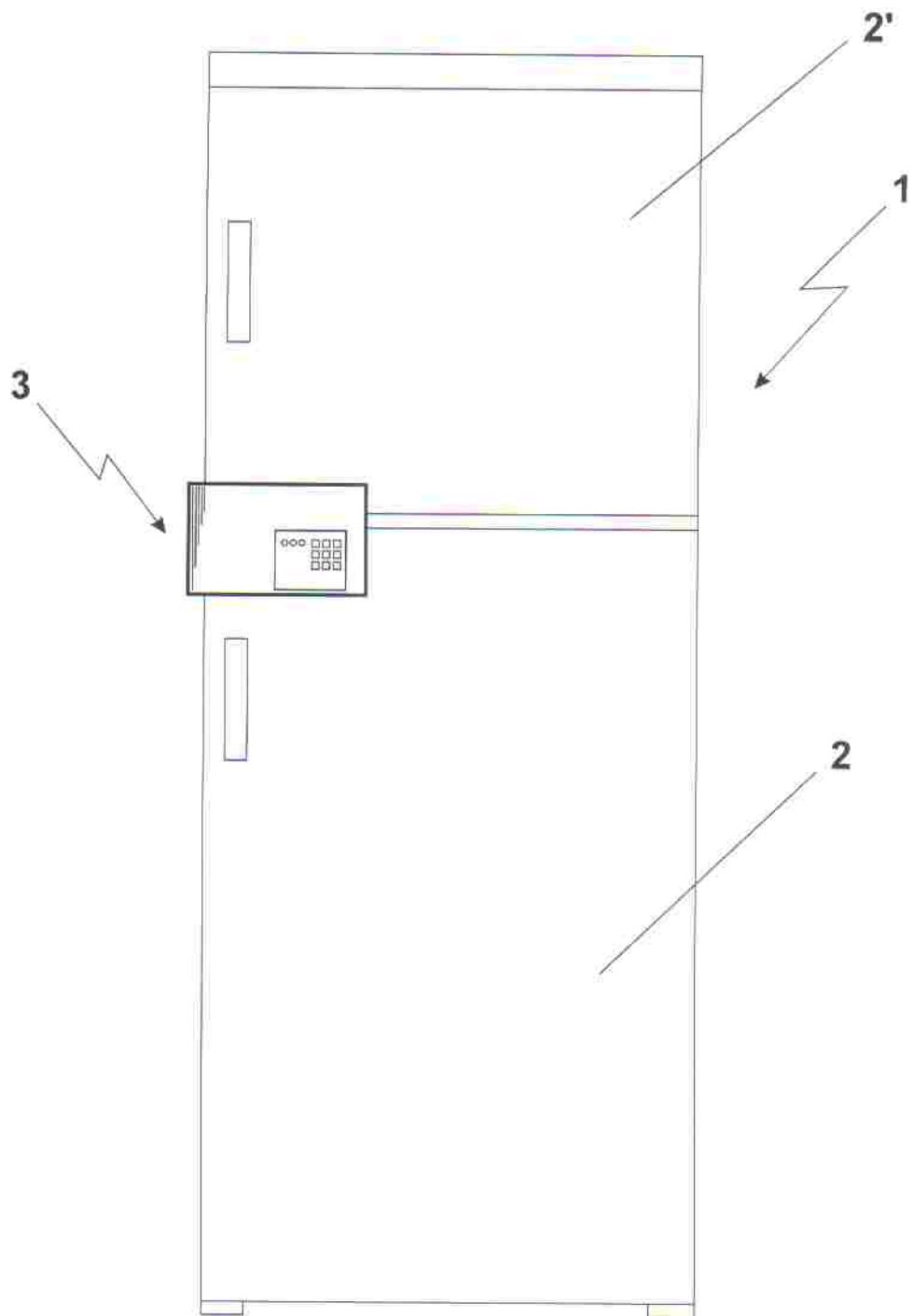


Fig. 1

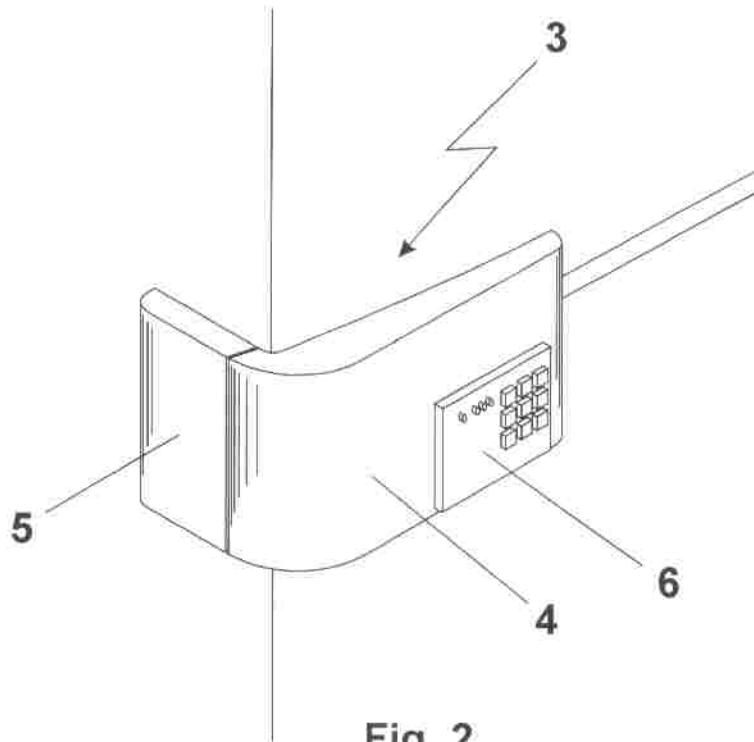


Fig. 2

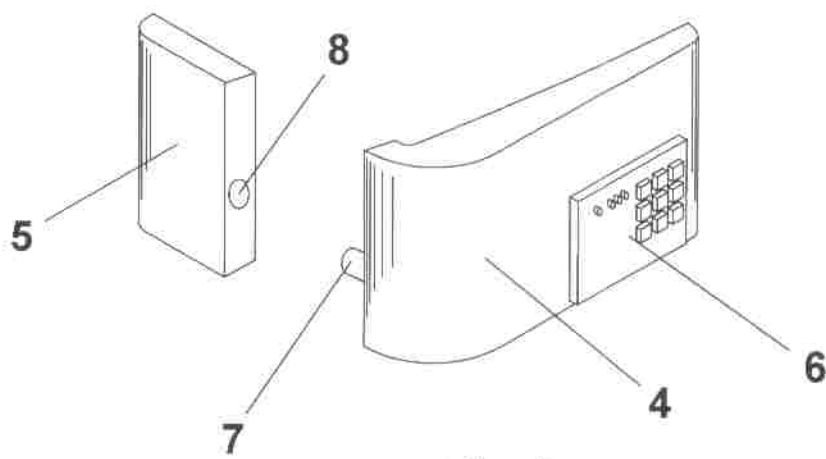


Fig. 3

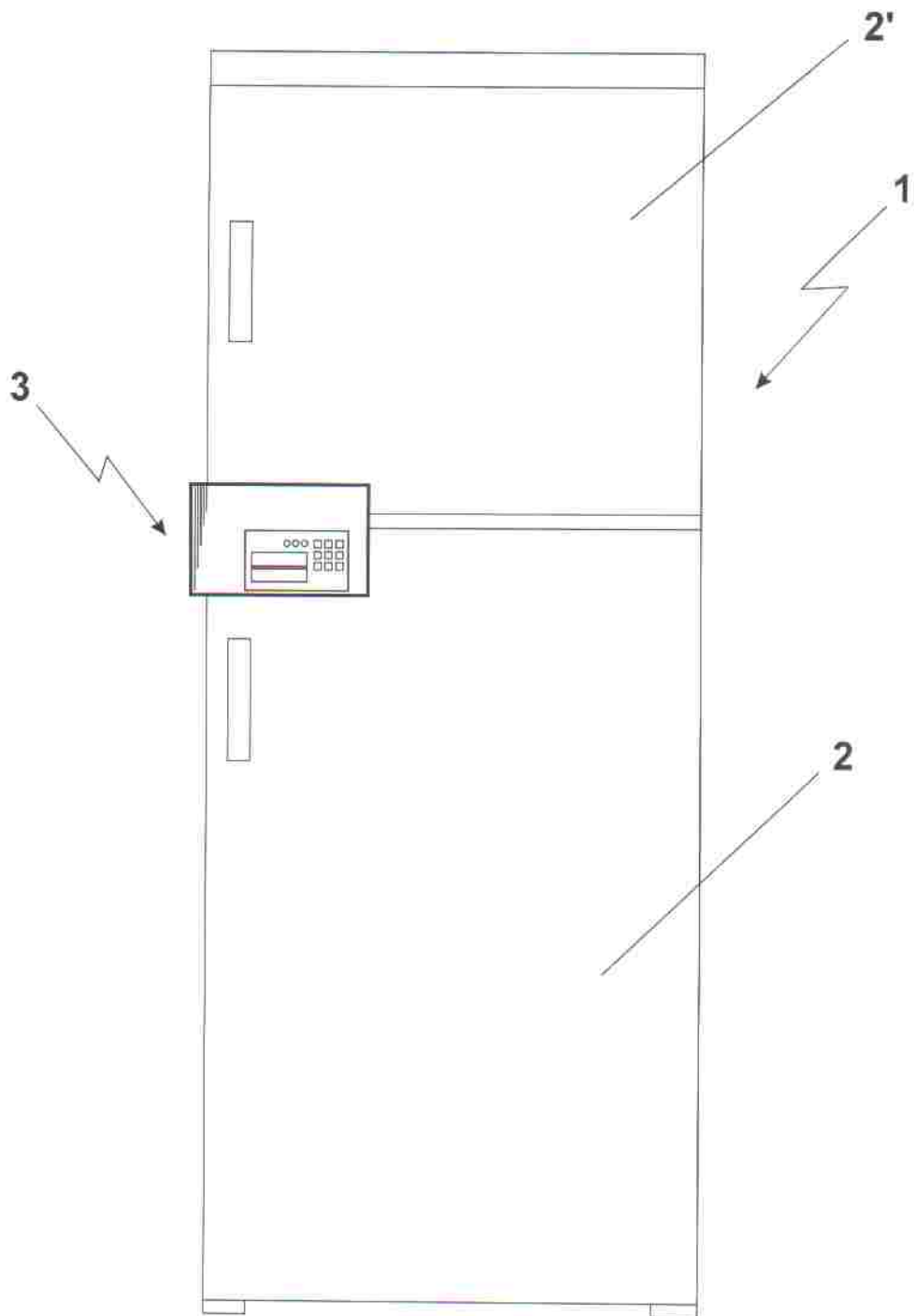


Fig. 4

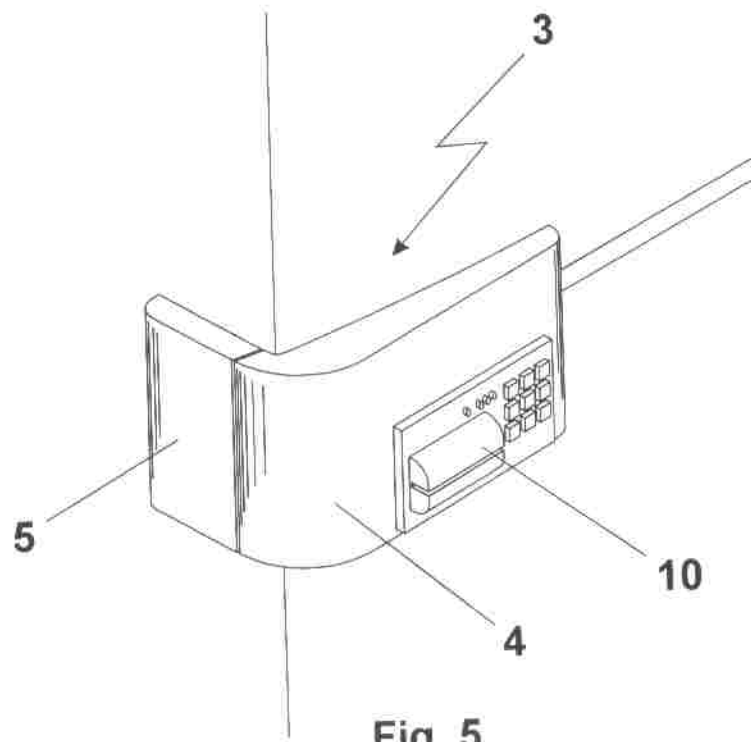


Fig. 5

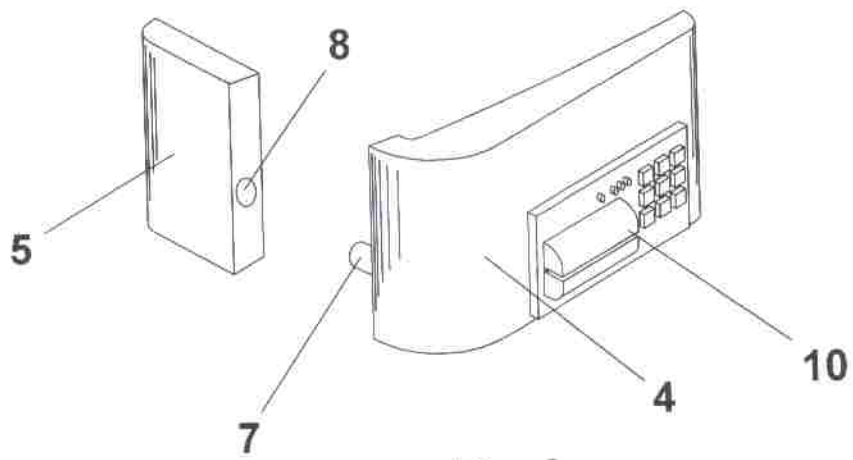


Fig. 6

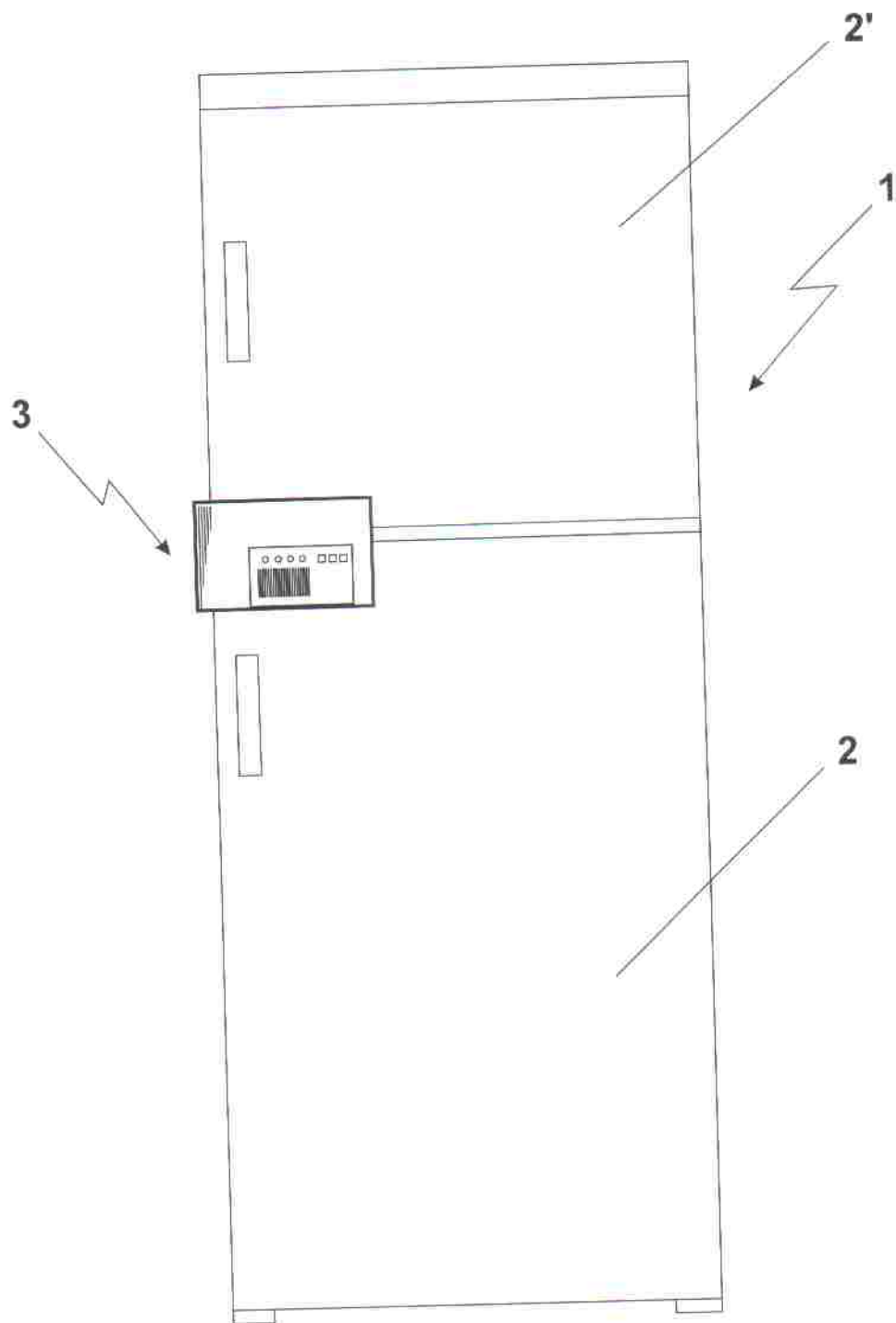


Fig. 7

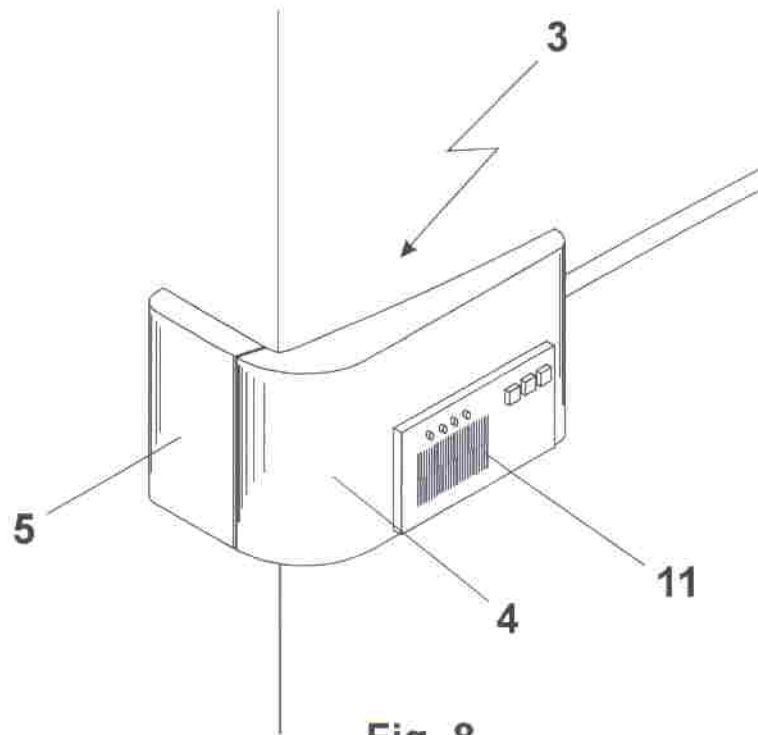


Fig. 8

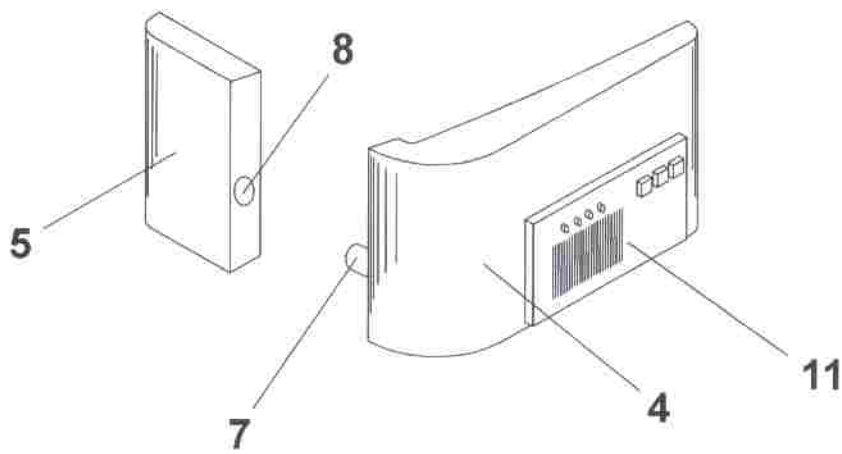


Fig. 9

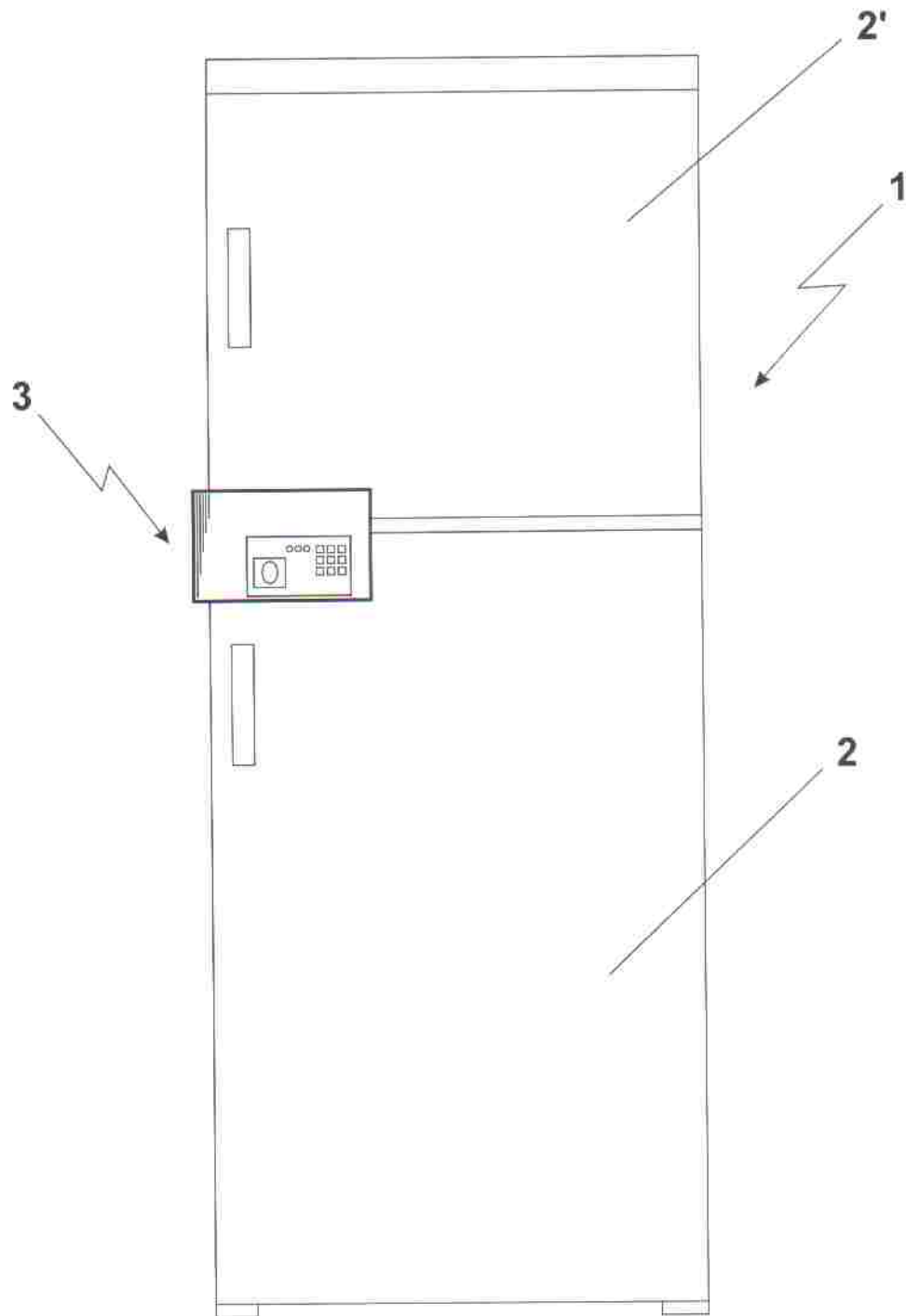


Fig. 10

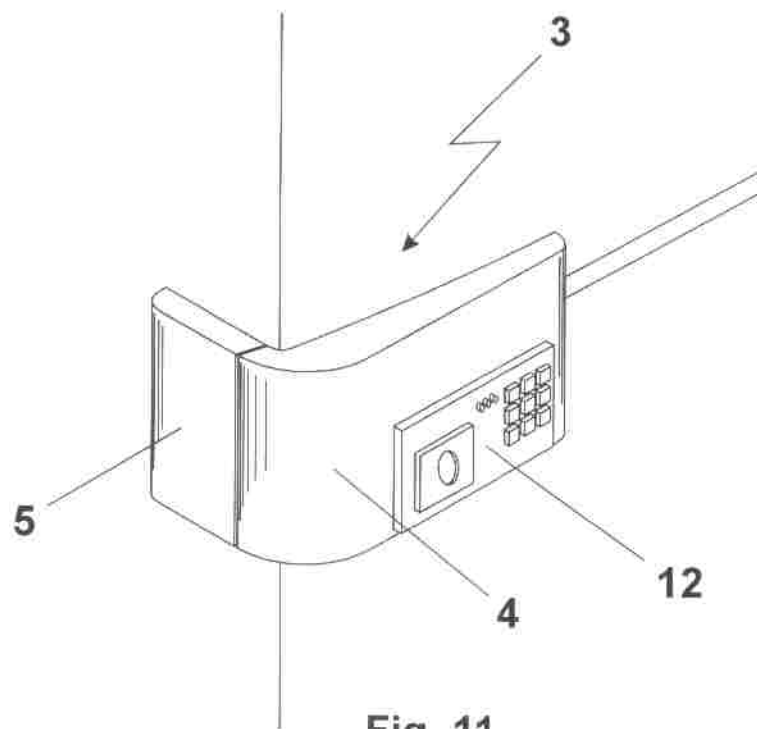


Fig. 11

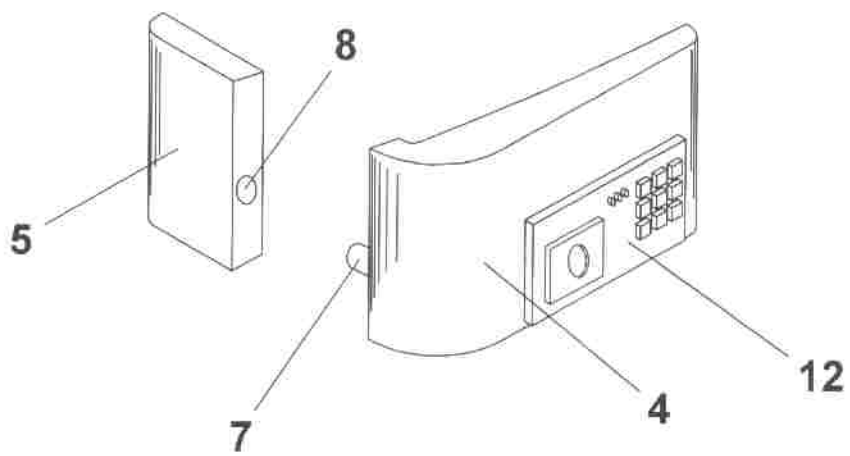


Fig. 12

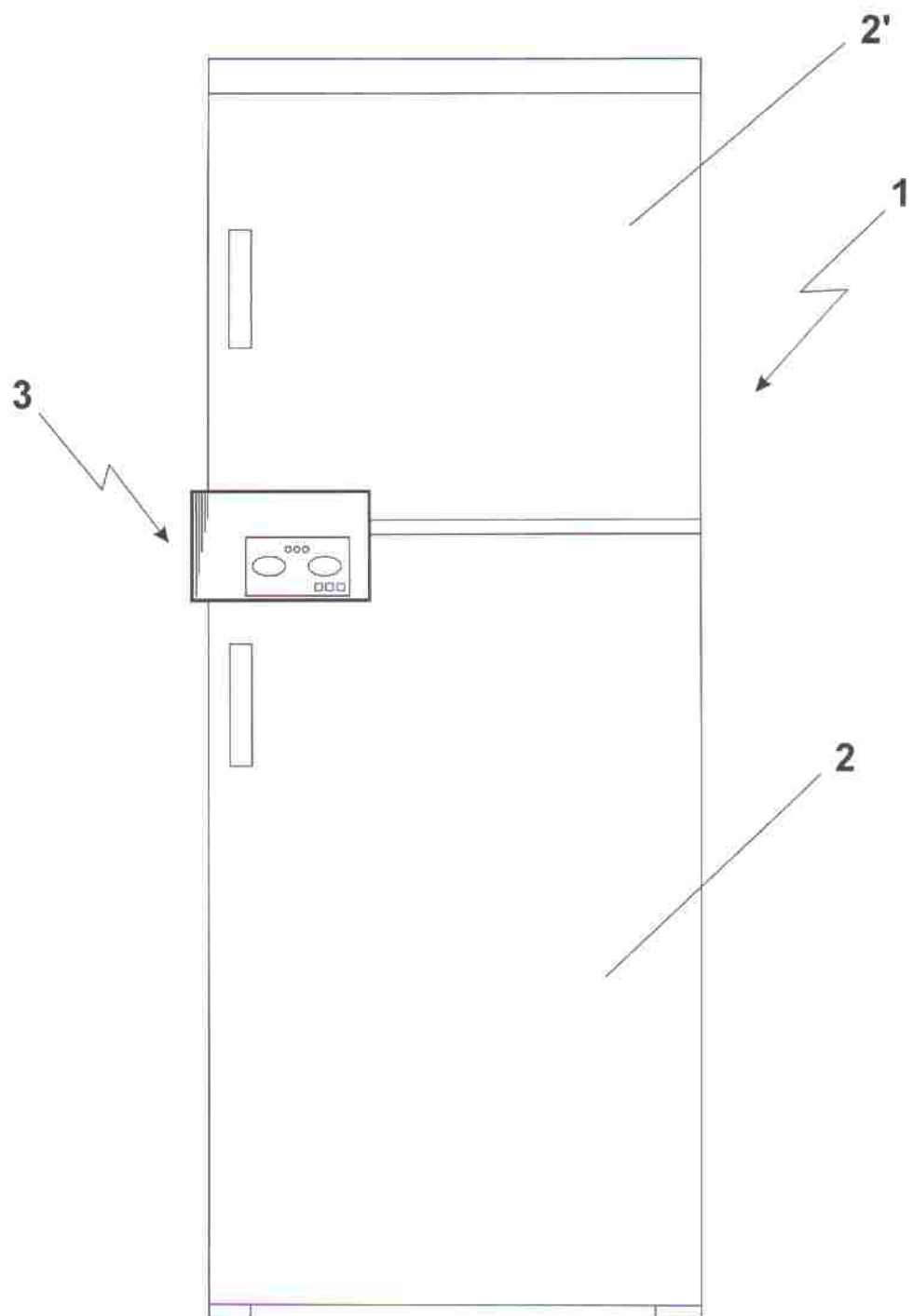


Fig. 13

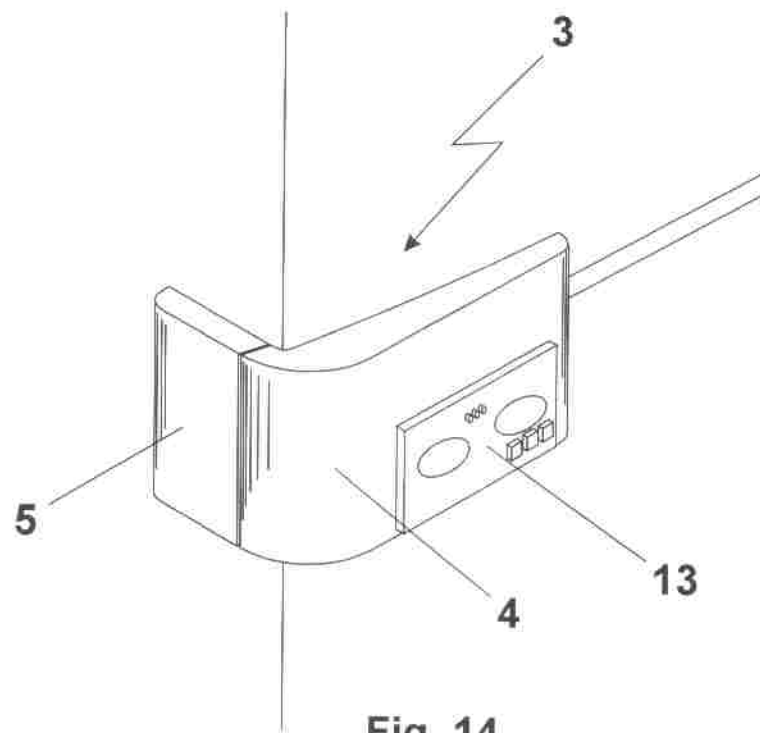


Fig. 14

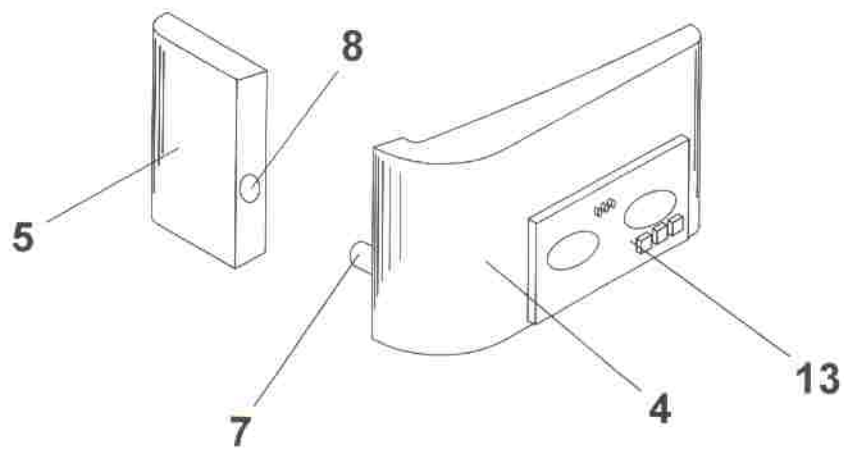


Fig. 15

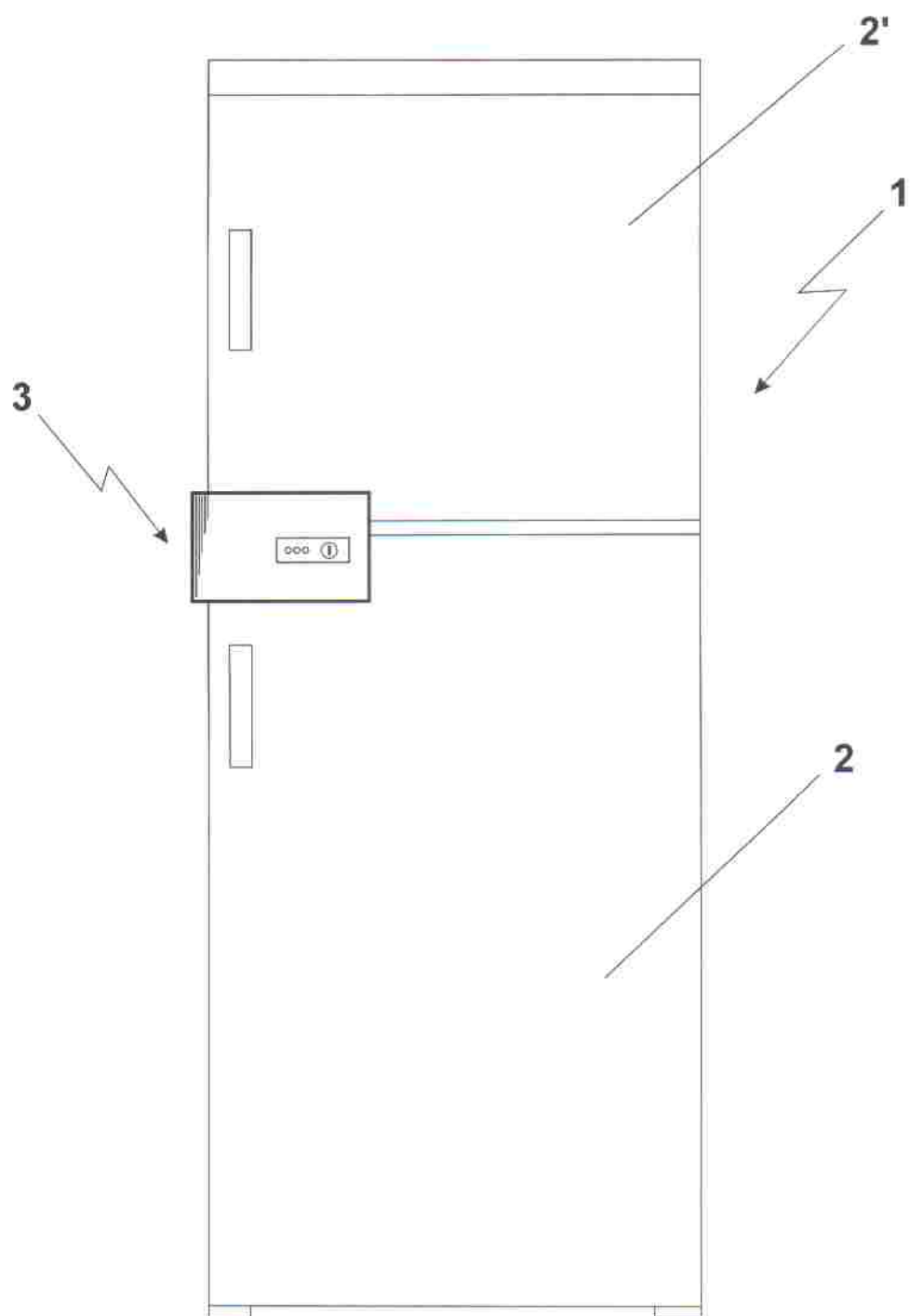


Fig. 16

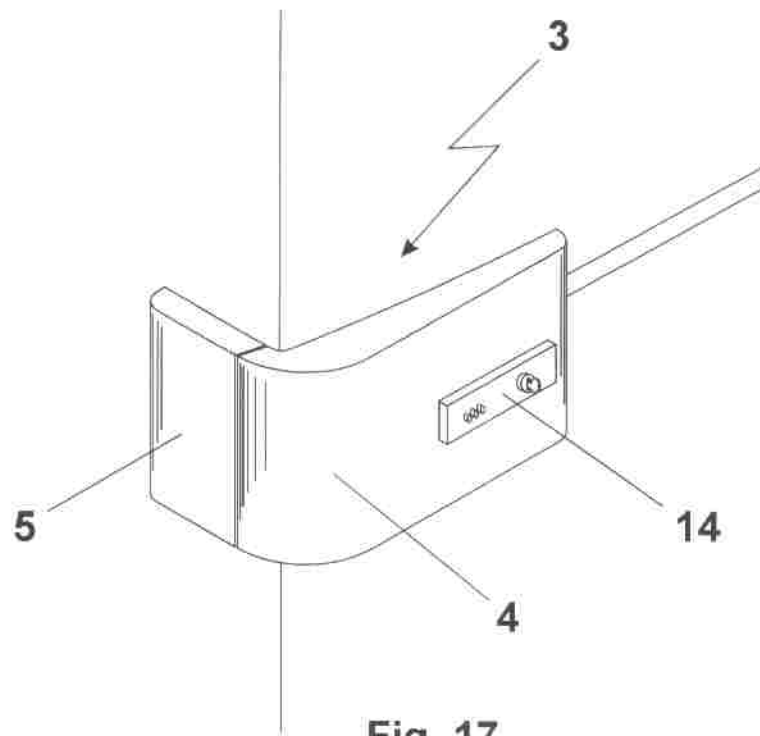


Fig. 17

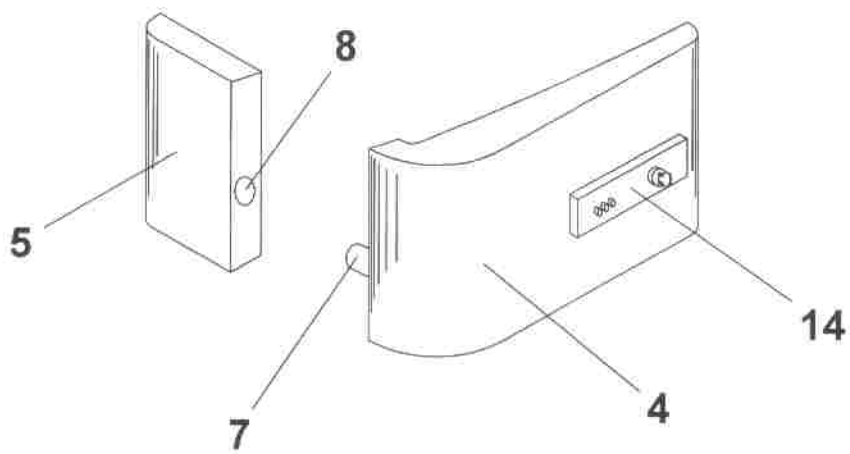


Fig. 18

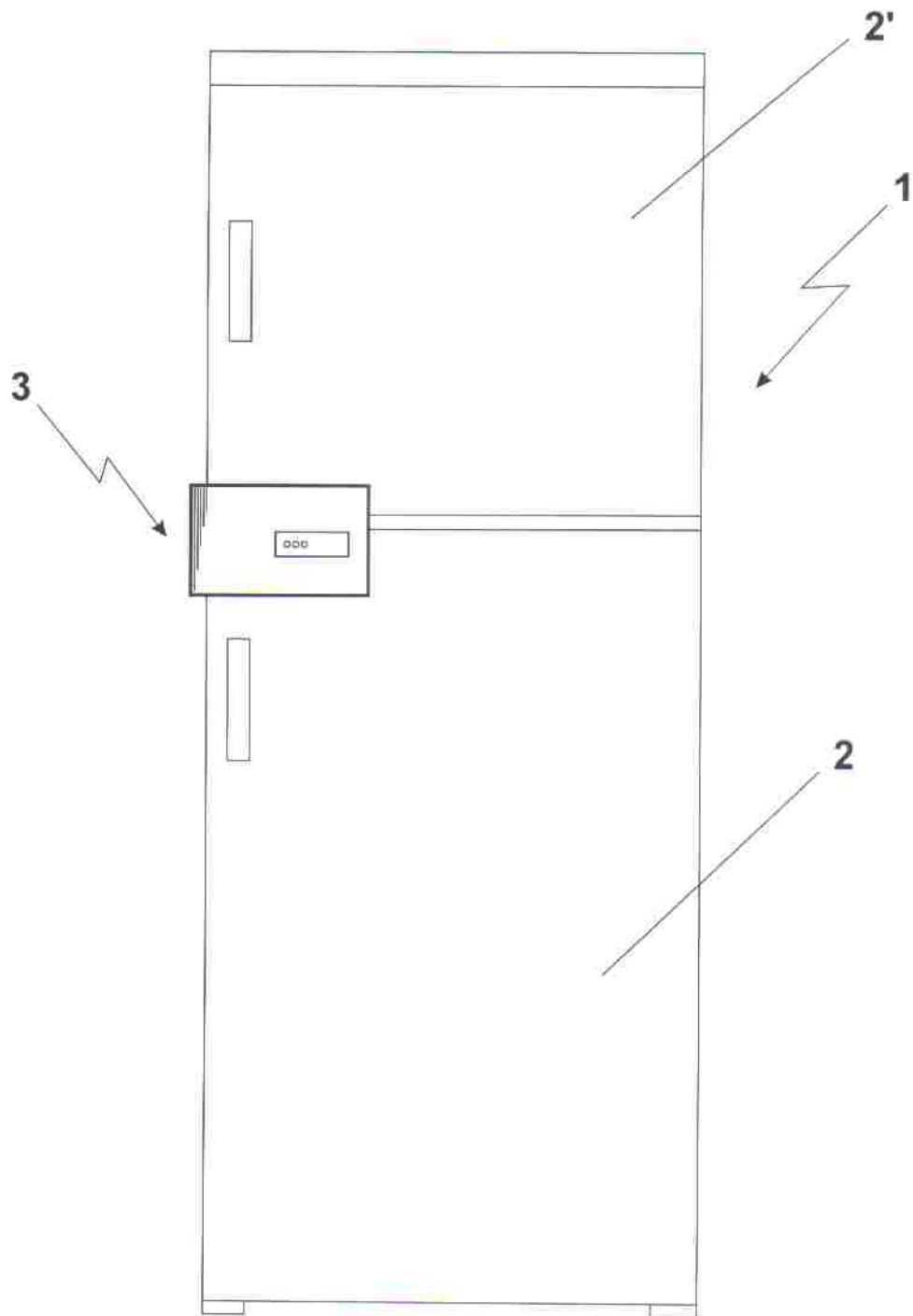


Fig. 19

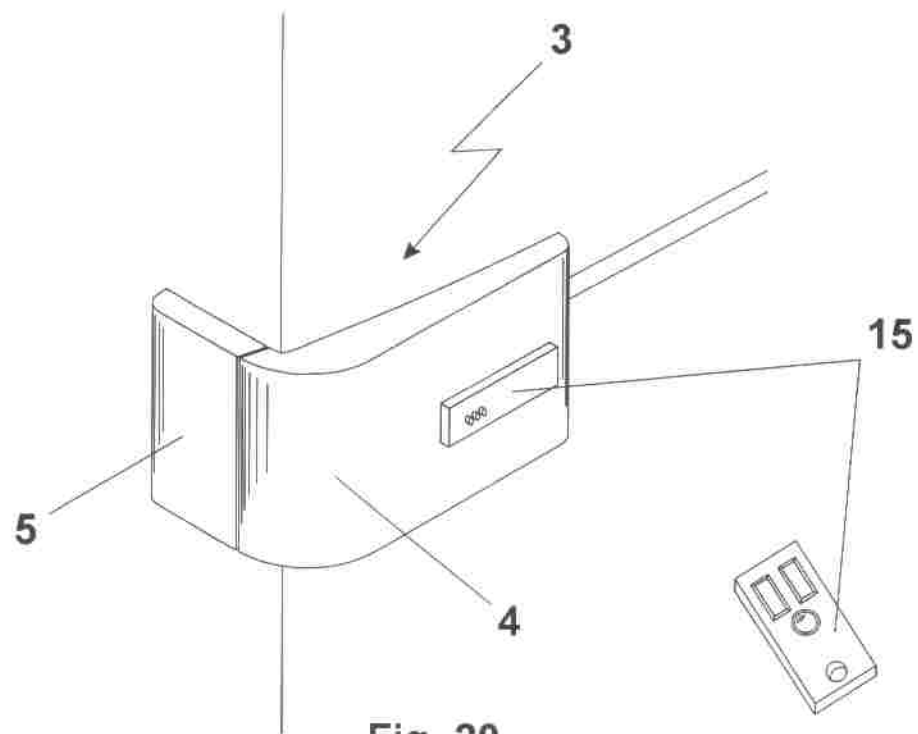


Fig. 20

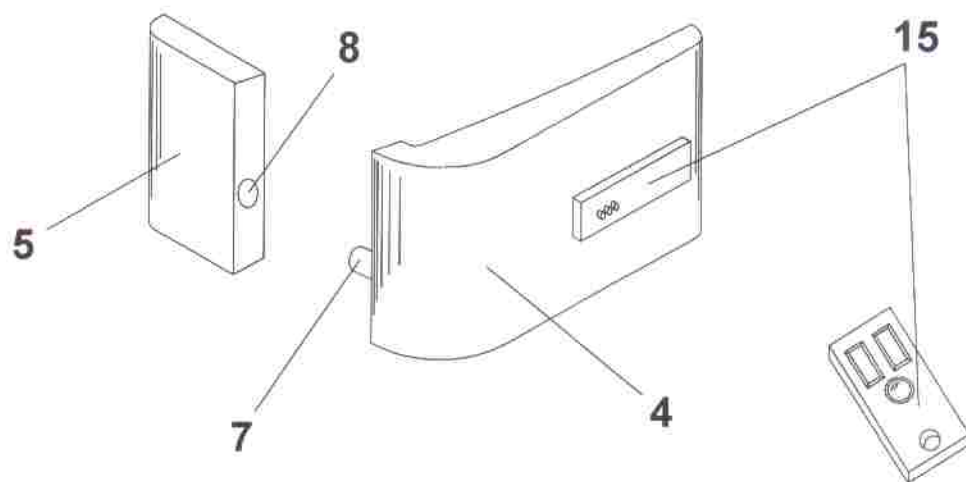


Fig. 21

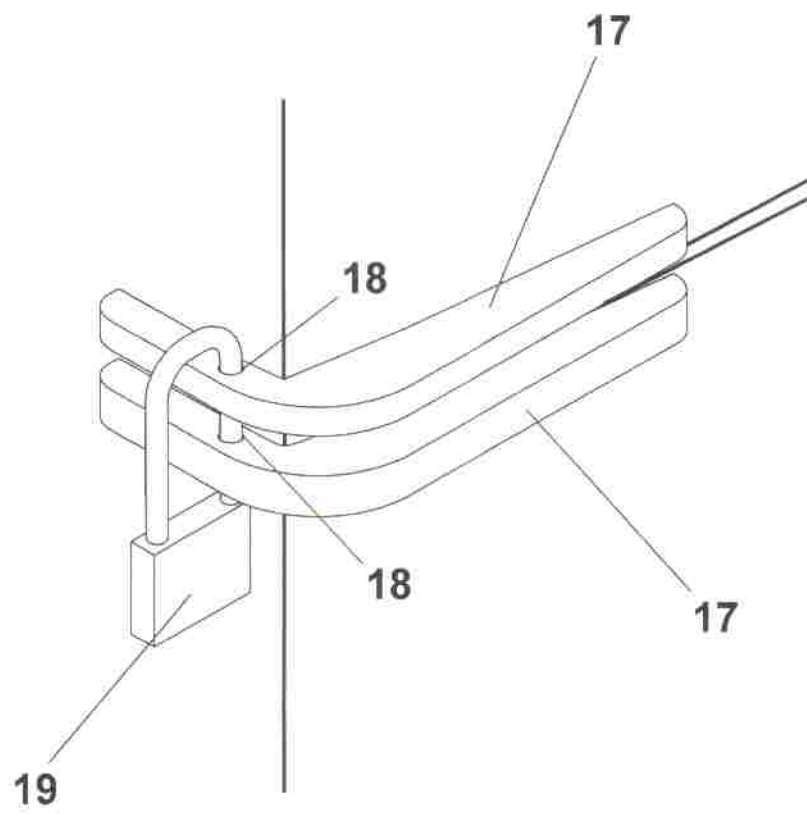


Fig. 23

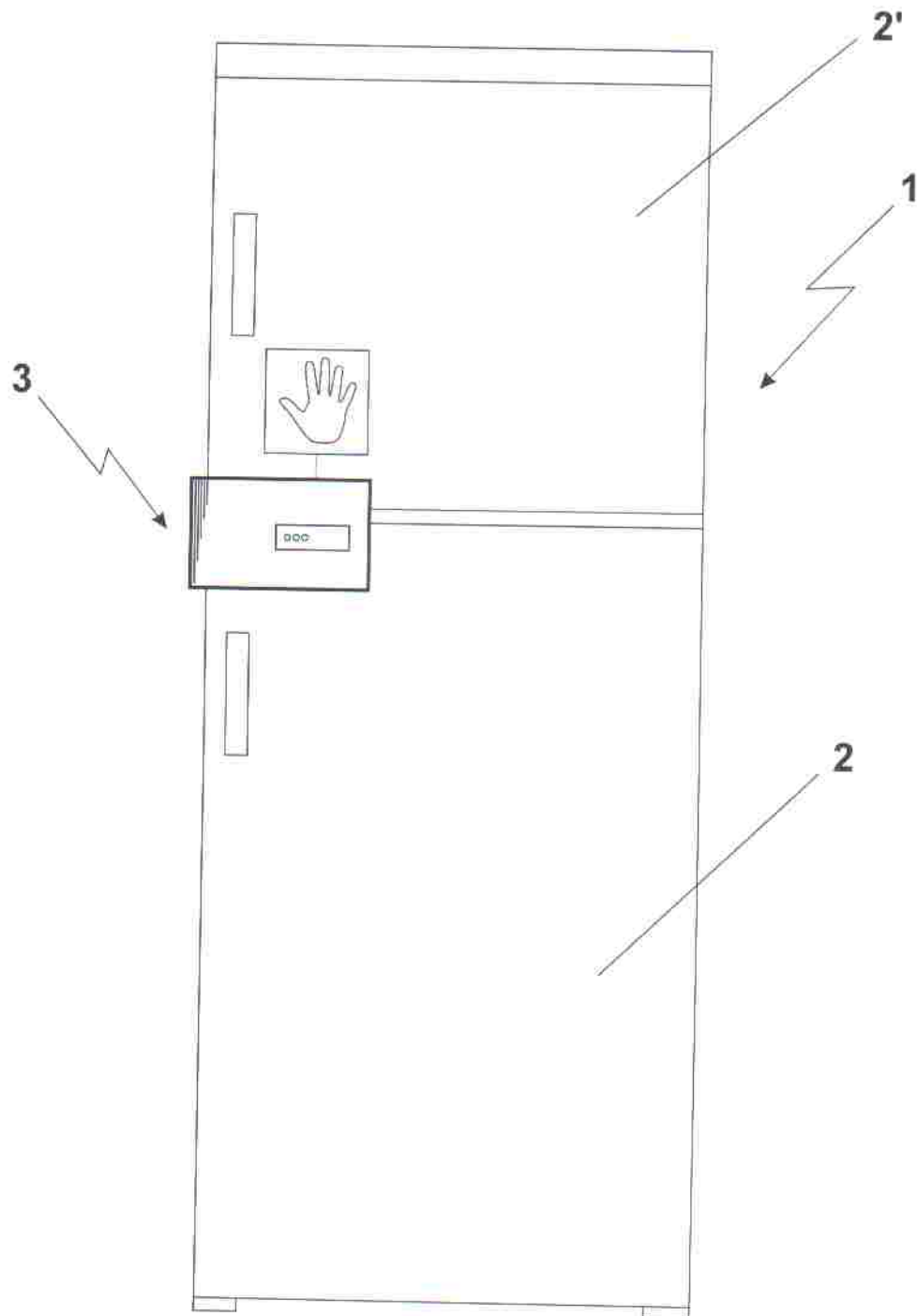


Fig. 24

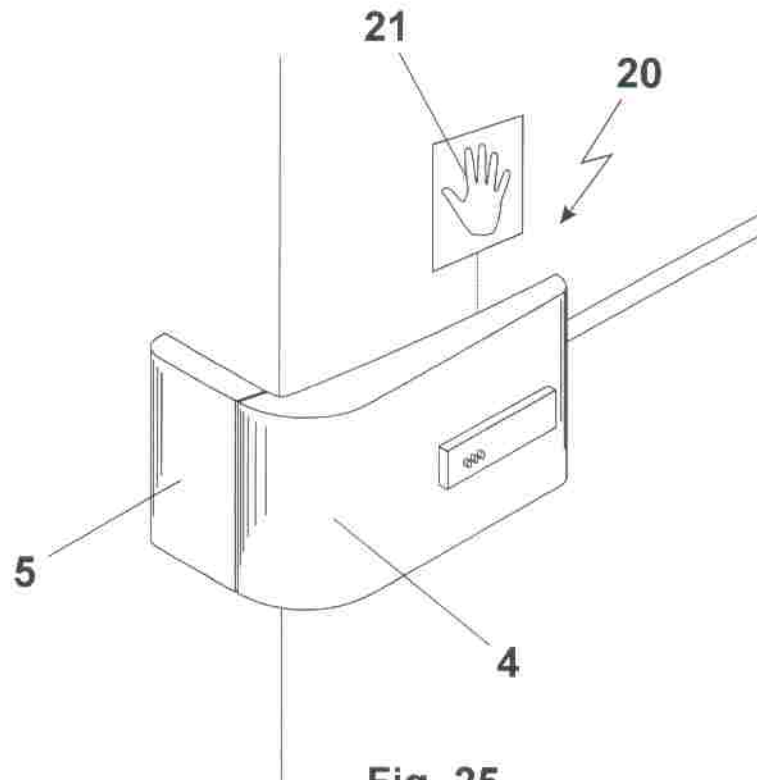


Fig. 25

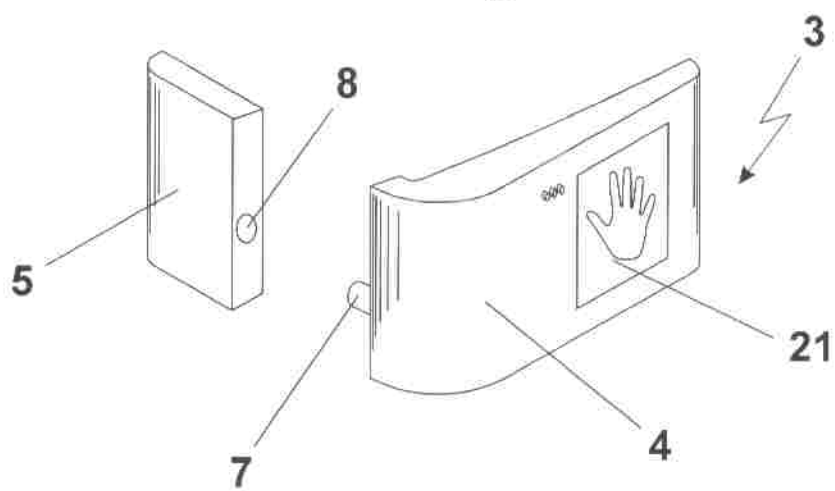


Fig. 26

RESUMODISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM REFRIGERADOR
COM DISPOSITIVO BLOQUEADOR DE ABERTURA

Trata-se a presente patente de modelo de utilidade,
5 de uma disposição construtiva introduzida em refrigerador com
dispositivo bloqueador de abertura, pertencente ao setor de
técnico de refrigeradores em geral, o qual impede a abertura
do refrigerador por pessoas não autorizadas.

O presente refrigerador compreende um corpo
10 paralelepipedal (1), dotado de duas portas (2; 2'), e de um
dispositivo bloqueador de abertura (3), composto por dois
corpos (4 e 5), sendo o corpo (4) posicionado na porta (2),
dotado de um bloqueador do tipo sistema de código (6) que
aciona um pino (7) que é introduzido no orifício (8) do dito
15 corpo (5) posicionado na lateral do refrigerador (1).