



República Federativa do Brasil
Ministério do Desenvolvimento, Indústria
e do Comércio Exterior
Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

(21) **PI0904097-8 A2**

(22) Data de Depósito: 05/10/2009
(43) Data da Publicação: 14/06/2011
(RPI 2110)



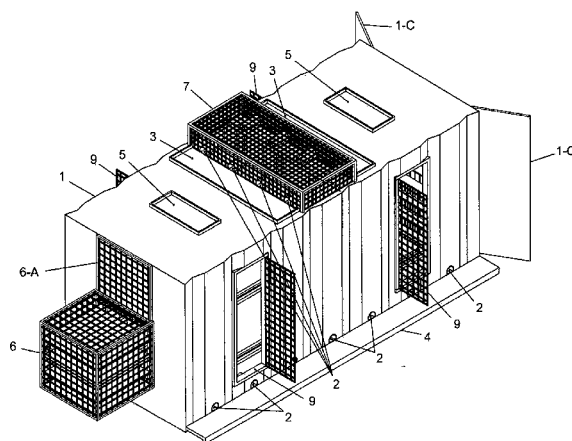
(51) *Int.Cl.:*
A01M 23/08 2006.01
A01K 31/24 2006.01
A01K 31/07 2006.01

(54) Título: **CONTAINER PARA CAPTURA E
CONTENÇÃO DE PÁSSAROS**

(73) Titular(es): Celso Luiz Marszolek, Nelson Vicente Rothen,
Vera Lúcia Lopes

(72) Inventor(es): Nelson Vicente Rothen

(57) Resumo: CONTAINER PARA CAPTURA E CONTENÇÃO DE PÁSSAROS. Refere-se a Patente de Invenção de aperfeiçoamentos introduzidos em container para captura e contenção de pássaros, principalmente pombos, com objetivo de capturar e conter as aves em espaço determinado e exclusivo; através de dispositivo composto por um container metálico (1), funis de captura (2), recipientes de comida (3), bandejas iscas (4), recipientes de água (5), gaiola frontal (6), gaiola superior de captura (7), dispensa (8), portas de inspeção (9), e opcionalmente janelas gradeadas (10); de forma a evitar infestações e a possibilitar o controle de doenças ocasionadas por contaminação das referidas aves, o controle populacional, a preservação da espécie, e o abate controlado e fiscalizado, apresentando as vantagens de ser um dispositivo simples, eficaz, altamente atrativo e funcional.





PI0904097-8

“CONTAINER PARA CAPTURA E CONTENÇÃO DE PÁSSAROS”.

Refere-se a presente Patente de Invenção à aperfeiçoamentos introduzidos em container para captura e contenção de 05 pássaros, principalmente pombos, com objetivo de capturar e conter as aves em espaço determinado e exclusivo, de forma a evitar infestações e a possibilitar o controle de doenças ocasionadas por contaminação das referidas aves, o controle populacional, a preservação da espécie, e o abate controlado e fiscalizado, apresentando as vantagens de ser um dispositivo 10 simples, eficaz, altamente atrativo e funcional.

Como é de conhecimento dos meios técnicos ligados a criação e controle de reprodução de aves, atualmente a população de pássaros, principalmente pombos vem aumentando de forma alarmante tanto nas áreas urbanas quanto em áreas rurais, afetando 15 principalmente portos, aeroportos, logradouros públicos, aterros sanitários, hospitais, prédios comerciais e residências, plantações de grãos, e indústrias e depósitos de alimentos, tais como silos e armazéns. As aves consideradas pragas, tais como pombos, geram altos custos relacionados com limpeza, manutenção e conservação de instalações, e são responsáveis pela 20 transmissão de várias doenças que ocorrem, muitas vezes, não diretamente pela ave, mas pela poeira que contém suas fezes secas contaminadas com fungos e bactérias, podendo afetar o sistema nervoso central do ser humano e causar doenças respiratórias graves. Também os piolhos de pombos, ácaros que vivem em seu corpo, podem ser transmitidos para o homem e causar 25 alergias e dermatites bastante severas. Os métodos de controle de aves atuais variam de métodos educativos à produtos anticoncepcionais. O primeiro caso baseia-se na orientação à população quanto à alimentar as aves e quanto ao

manejo de resíduos. No segundo caso, produtos anticoncepcionais esterilizam aves, mais especificamente pombos, evitando sua proliferação. Há também o controle adotado por telas nos locais de acesso das aves, por fios de nylon presos em prego, por angulação mínima de 60° nas superfícies de apoio dos pássaros, e por aplicação de produtos químicos repelentes nas superfícies de apoio.

Fazendo-se buscas nos bancos de patentes Brasileiros e Internacionais, encontramos no estado da arte as seguintes patentes:

10 Patente Européia DE 19853220 que revela método de recolocação de pombos que envolve armadilha com isca para contenção e transporte para longe dos centros urbanos. Os pombos são capturados no local em contentores e transportados para um centro distante na própria armadilha contentora ou em um recipiente de transporte diferente.

15 Essa armadilha contentora contém uma grelha, cujas barras são formadas em parte por rolos oblongos, possuindo uma abertura com dispositivo de fechamento de operação automática quando o mecanismo está acionado. A armadilha pode ser fixada nas paredes de prédios e pode conter isca.

20 Patente Estadunidense US 4779373 que revela armadilha montada para pássaros concebida para capturar e manter aves, preferencialmente pombos, contendo um espaço de armazenamento dentro da armadilha sem ferir ou prejudicar as aves durante o procedimento de captura ou armazenagem. O elemento de fechamento (fecho) e a entrada do dispositivo são cooperativamente estruturados para permitir a passagem

25 de um pássaro através da entrada e impedir que qualquer pássaro coletado no espaço de armazenamento saia pela entrada.

Os controles de pássaros revelados no

estado da técnica costumam ser métodos e dispositivos ineficazes quando muito simples, ou muito complexos e prejudiciais quando eficazes. Também não costumam ser apropriados para uma grande quantidade de pássaros.

“CONTAINER PARA CAPTURA E
05 CONTENÇÃO DE PÁSSAROS”, foi desenvolvido para superar as desvantagens e inconvenientes dos métodos e dispositivos atuais, pois é um projeto simples e eficaz, já que permite o aproveitamento de container convencional para sua construção, sendo necessárias pequenas adaptações. Ao mesmo tempo, é um dispositivo eficaz, altamente atrativo, que não
10 permite a saída natural dos pássaros capturados, e que possibilita a captura e o armazenamento de grandes quantidades de pássaros.

O container para captura e contenção de pássaros da presente patente traz vantagens de possibilitar o controle populacional de pássaros, evitando contaminações e doenças ocasionadas
15 pelos mesmos direta ou indiretamente; a preservação da espécie, a seleção reprodutiva e o melhoramento genético, visando a eliminação das doenças comprovadamente transmissíveis aos seres humanos e a reintrodução dos pássaros ao Meio Ambiente; o auxílio na alimentação da população carente através do abate controlado e fiscalizado em abatedouros regularizados; a
20 produção de compostos orgânicos (adubos); a divulgação dos males e perigos destas pragas à população; e redução de custos relacionados ao atendimento de pacientes com doenças relacionadas e na manutenção e conservação de instalações físicas avariadas por estas aves.

Para melhor compreensão da presente
25 patente são anexadas as seguintes figuras:

Figura 1., que mostra a vista perspectiva superior frontal do container para captura de pássaros da presente patente;

Figura 2., que mostra a vista perspectiva superior traseira do container para captura de pássaros da presente patente;

Figura 3., que mostra a vista perspectiva superior frontal do container para captura de pássaros da presente patente sem a gaiola frontal (6), a gaiola superior de captura (7), as janelas gradeadas (10) e as portas de inspeção (9);

Figura 4., que mostra o funil de captura (2) do container para captura de pássaros da presente patente com detalhe das cotas dimensionais; e

Figura 5., que mostra a vista perspectiva superior frontal da alternativa do container para captura de pássaros da presente patente contendo as janelas gradeadas (10), e com a gaiola superior de captura (7) instalada na longitudinal.

O container para captura e contenção de aves da presente patente é composto por um container metálico (1) convencional, dotado de uma abertura frontal (1-A) retangular, de uma abertura superior (1-B) retangular, de duas portas traseiras (1-C) convencionais de container, de grade traseira móvel (1-D), com dois trilhos (1-D-1) posicionados na parte inferior da grade, de puleiros (1-E) de formato retangular ou circular, geralmente posicionados um sobre o outro horizontalmente; por funis de captura (2) de formato de tronco de cone oco com a parte inferior plana; por recipientes de comida (3) de formato retangular; por bandejas iscas (4) de formato em “L” localizadas sob os funis de captura (2) da lateral do container; por recipientes de água (5) de formato retangular; por uma gaiola frontal (6) de formato prismático retangular, com uma porta de comunicação com o container (6-A), e com bandejas de apoio de pássaros (6-B); por uma gaiola superior de captura (7); por uma dispensa

(8) localizada na parte traseira do container (1), para armazenagem de alimentos, água e remédios para a manutenção dos pássaros em cativeiro; e por portas de inspeção (9), localizadas da lateral do container (1).

O container (1) pode conter ainda janelas 05 gradeadas (10) localizadas na lateral do container (1), e a gaiola superior de captura (7) junto com a abertura superior (1-B) retangular possuem a opção de serem instaladas na longitudinal, conforme pode ser visualizado na figura 5.

O tamanho das aberturas do funil de captura 10 (2) é variável de acordo com o tipo de pássaro a ser capturado. Exemplificando, o funil de captura (2) da *Columbia Livia* (pombo comum) contém na parte dianteira, cota “a” com 15cm de diâmetro e cota “b” com 12cm de altura, na parte traseira, cota “c” com 12cm de diâmetro, e cota “d” com 11cm de altura, e cota “e” com 30cm de comprimento.

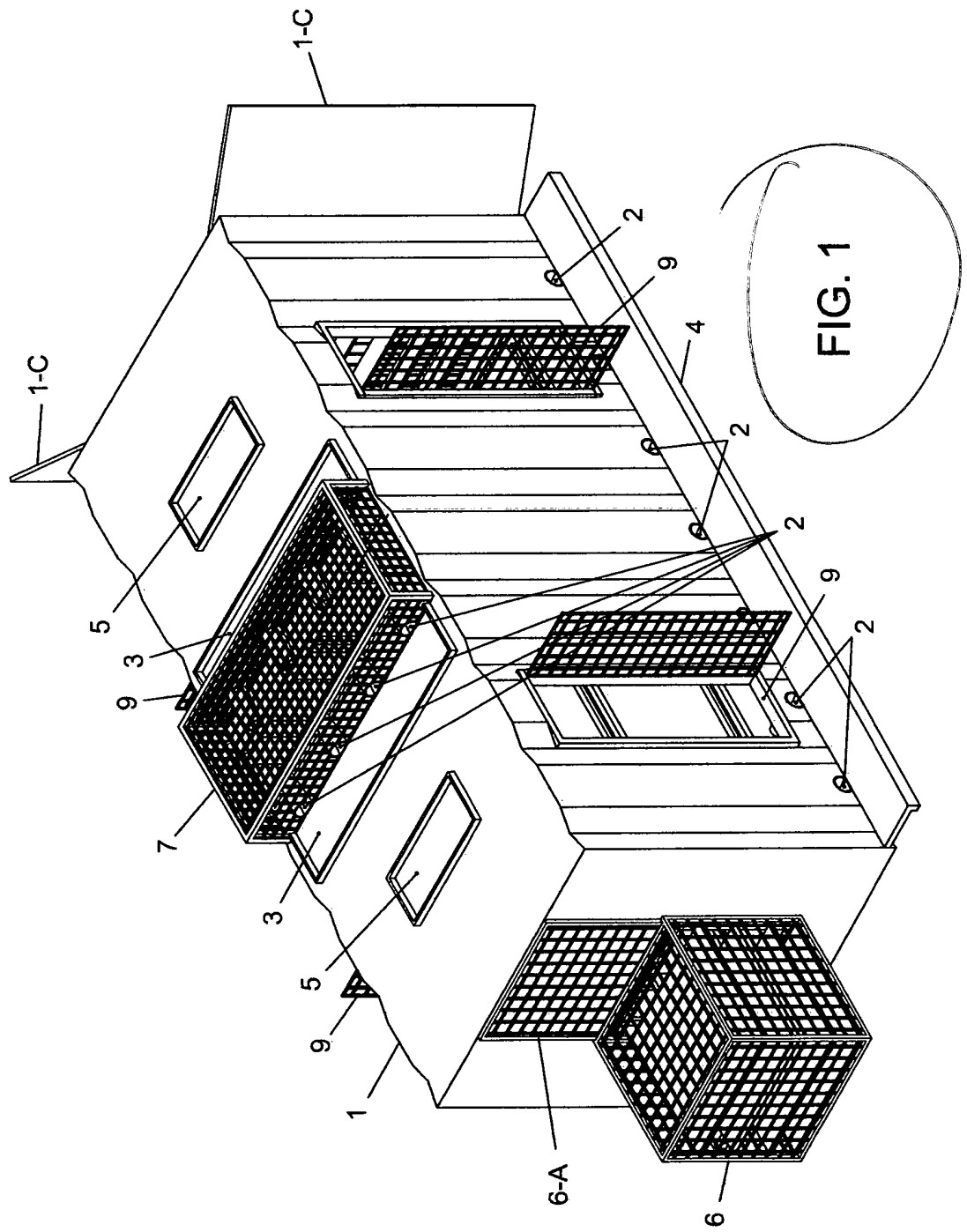
15 Para a atração dos pássaros, os recipientes (3) e (4), e (5) são carregados com comida e água respectivamente. A procura contínua por comida e água faz com que o pássaro entre no container pelo funil de captura (2), que impede que o mesmo saia, devido ao seu formato cônico. Uma vez que o pássaro encontra-se dentro do container, ele 20 permanecerá em seu interior, sobre os puleiros (1-E), até que o tempo de operação de captura esteja completa. Para a remoção dos pássaros do interior do container (1), primeiramente deve-se manter a porta de comunicação com o container (6-A) aberta. Em seguida, o operador desliza a grade traseira móvel (1-D) pelos trilhos (1-D-1) em direção à gaiola frontal (6). Esta 25 operação reduz o espaço útil do container (1) e força a entrada dos pássaros para dentro da gaiola frontal (6), de forma a não haver contato direto dos pássaros com o operador. Quando os pássaros encontram-se dentro da gaiola

frontal (6), sobre as bandejas de apoio de pássaros (6-B), a porta de comunicação com o container (6-A) pode ser fechada, e a gaiola frontal (6) pode ser separada do container (1) e transportada por um veículo utilitário para algum local de destino dos pássaros.

REIVINDICAÇÕES

1. **“CONTAINER PARA CAPTURA E CONTENÇÃO DE PÁSSAROS”**, caracterizado por, um container metálico (1) convencional, dotado de uma abertura frontal (1-A) retangular, de uma
05 abertura superior (1-B) retangular, de duas portas traseiras (1-C) convencionais de container, de grade traseira móvel (1-D), com dois trilhos (1-D-1) posicionados na parte inferior da grade, de puleiros (1-E) de formato retangular ou circular, geralmente posicionados um sobre o outro horizontalmente; por funis de captura (2) de formato de tronco de cone oco
10 com a parte inferior plana; por recipientes de comida (3) de formato retangular; por bandejas iscas (4) de formato em “L” localizadas sob os funis de captura (2) da lateral do container; por recipientes de água (5) de formato retangular; por uma gaiola frontal (6) de formato prismático retangular, com uma porta de comunicação com o container (6-A), e com bandejas de apoio
15 de pássaros (6-B); por uma gaiola superior de captura (7); por uma dispensa (8) localizada na parte traseira do container (1), para armazenagem de alimentos, água e remédios para a manutenção dos pássaros em cativeiro; e por portas de inspeção (9), localizadas da lateral do container (1).

2. **“CONTAINER PARA CAPTURA E CONTENÇÃO DE PÁSSAROS”**, de acordo com a reivindicação 1,
20 caracterizado por, o container (1) poder conter ainda janelas gradeadas (10) localizadas na lateral do container (1), e a gaiola superior de captura (7) junto com a abertura superior (1-B) retangular de serem opcionalmente instaladas na longitudinal.



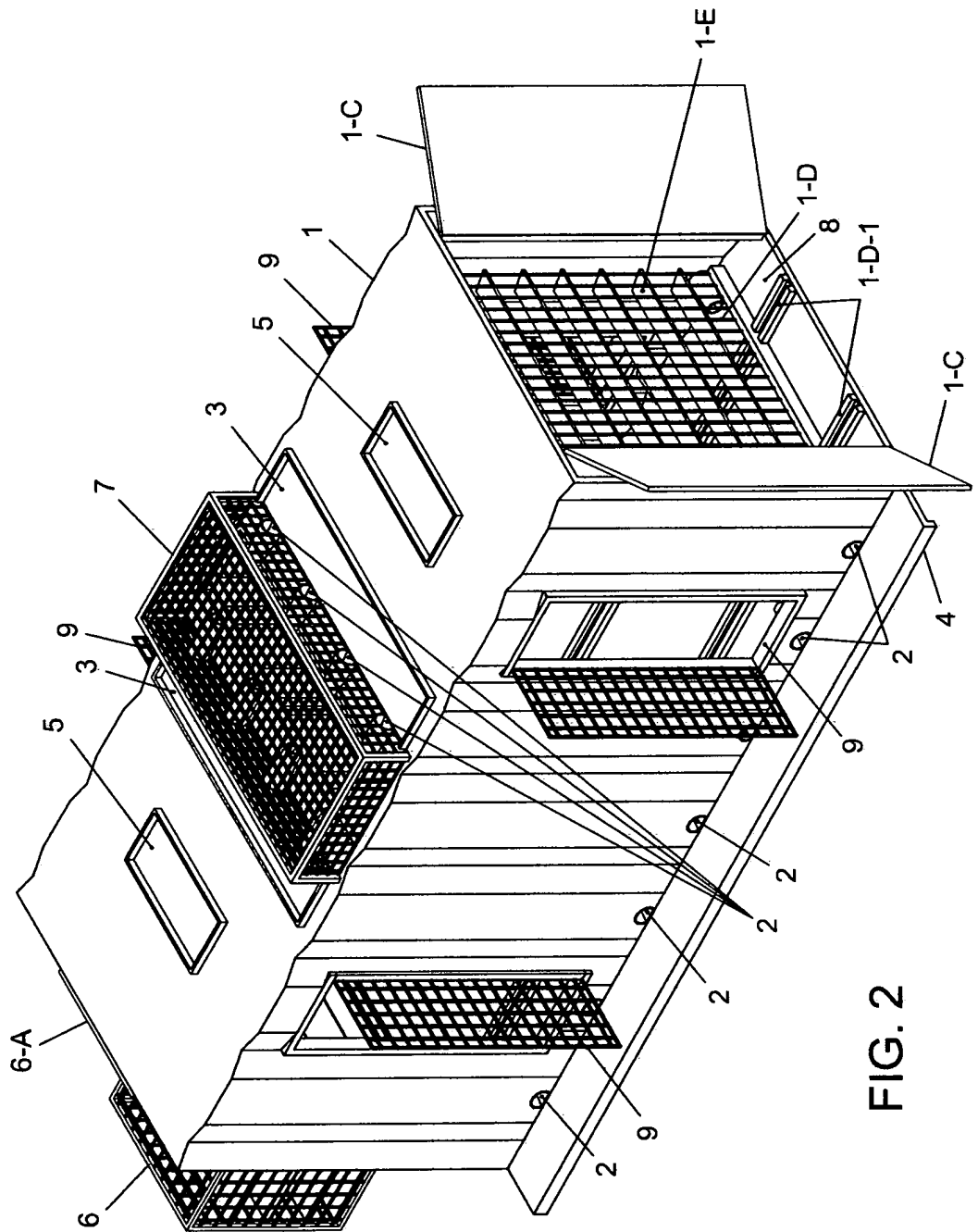


FIG. 2

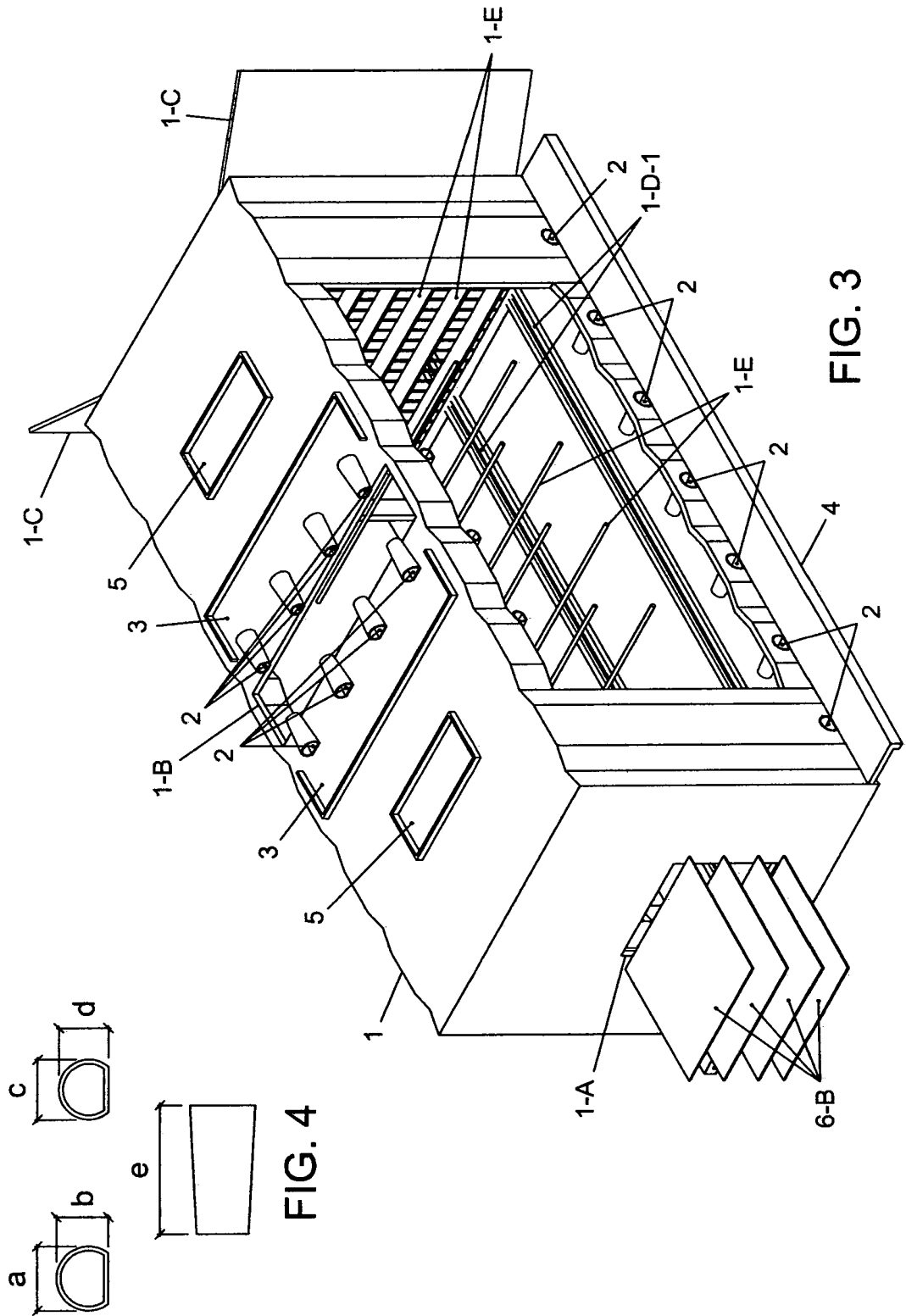


FIG. 3

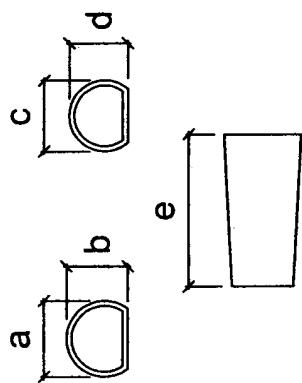


FIG. 4

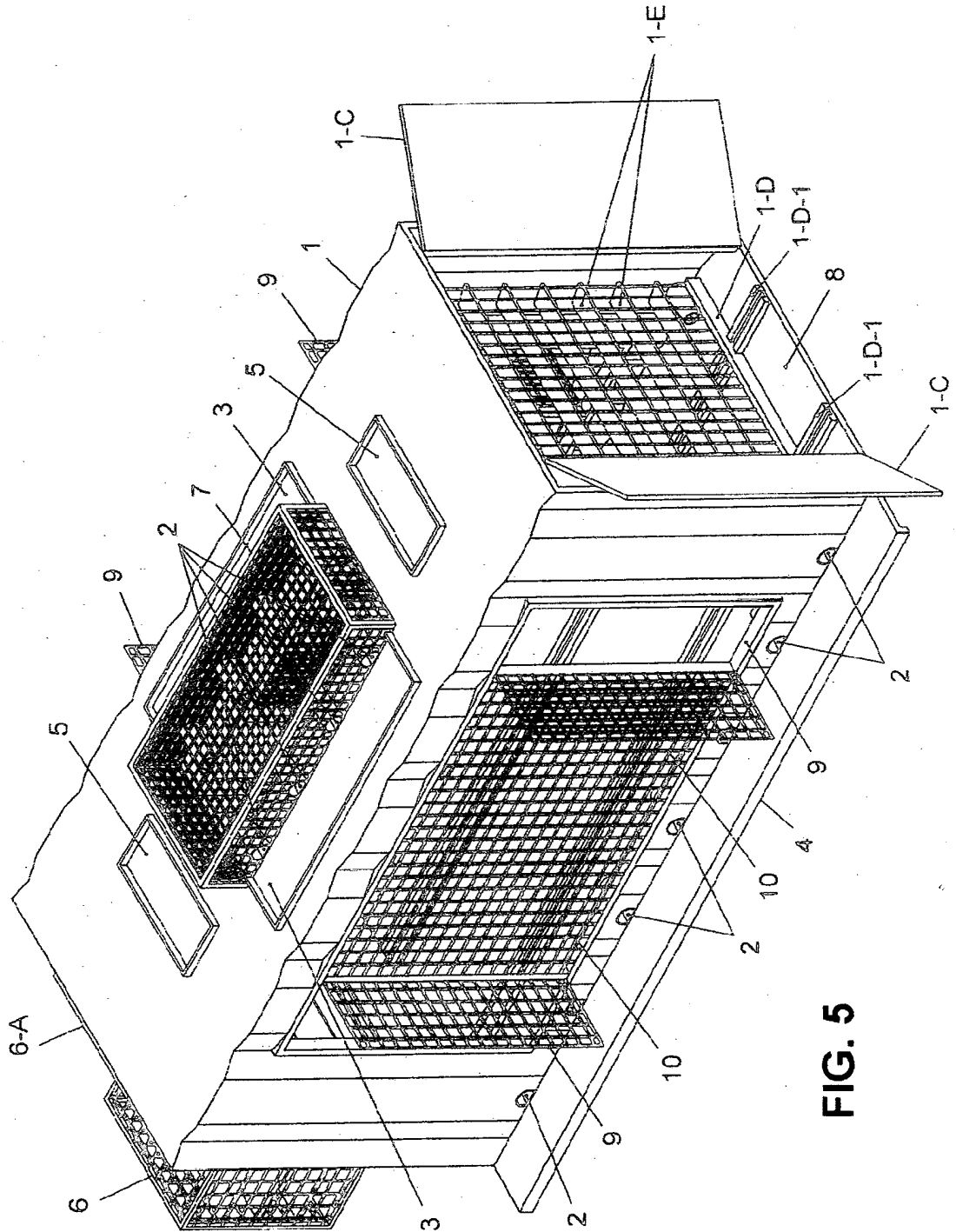


FIG. 5

PI 0904097-8

RESUMO
“CONTAINER PARA CAPTURA E
CONTENÇÃO DE PÁSSAROS”.

Refere-se a Patente de Invenção de 05 aperfeiçoamentos introduzidos em container para captura e contenção de pássaros, principalmente pombos, com objetivo de capturar e conter as aves em espaço determinado e exclusivo; através de dispositivo composto por um container metálico (1), funis de captura (2), recipientes de comida (3), bandejas iscas (4), recipientes de água (5), gaiola frontal (6), gaiola superior 10 de captura (7), dispensa (8), portas de inspeção (9), e opcionalmente janelas gradeadas (10); de forma a evitar infestações e a possibilitar o controle de doenças ocasionadas por contaminação das referidas aves, o controle populacional, a preservação da espécie, e o abate controlado e fiscalizado, apresentando as vantagens de ser um dispositivo simples, eficaz, altamente atrativo e funcional.