

(12) FASCÍCULO DE PATENTE DE INVENÇÃO

(22) Data de pedido: 2012.07.20	(73) Titular(es): ANGELINO AGUSTO SARAIVA
(30) Prioridade(s):	AVENIDA ALEXANDRE HERCULANO, Nº 42, 4º B PT
(43) Data de publicação do pedido: 2014.01.20	(72) Inventor(es):
(45) Data e BPI da concessão: /	ANGELINO AGUSTO SARAIVA PT
	(74) Mandatário:

(54) Epígrafe: **BEBEDOURO PARA AVES (TREMOMHA)**

(57) Resumo:

A presente invenção diz respeito a um equipamento cinagético-agro-pecuário, que consiste num reservatório de armazenamento e distribuição de água para aves. Tecnicamente pretende-se diminuir o desperdício de água, originando uma descarga por gravidade em função do consumo efectuado. A forma geométrica possibilita a colocação em linha, formando corredores e permitindo a separação de tamanhos ou espécies de aves. A grande capacidade de armazenamento, sem desperdício de água aumenta a higiene e diminui a periodicidade de abastecimento. Estes bebedouros serão fabricados em madeira, chapa de zinco galvanizado, inox ou plástico. É possível aplicar uma tampa na parte superior do corpo principal - tremonha não permitindo a entrada de raios solares, ou qualquer tipo de partículas, aumentando a higiene e garantindo o bom funcionamento do conjunto. A introdução da tampa, torna possível a utilização do bebedouro no exterior.

RESUMO
BEBEDOURO PARA AVES (TREMONTA)

A presente invenção diz respeito a um equipamento cinegético-agro-pecuário, que consiste num reservatório de armazenamento e distribuição de água para aves.

Tecnicamente pretende-se diminuir o desperdício de água, originando uma descarga por gravidade em função do consumo efectuado.

A forma geométrica possibilita a colocação em linha, formando corredores e permitindo a separação de tamanhos ou espécies de aves.

A grande capacidade de armazenamento, sem desperdício de água aumenta a higiene e diminui a periodicidade de abastecimento.

Estes bebedouros serão fabricados em madeira, chapa de zinco galvanizado, inox ou plástico.

É possível aplicar uma tampa na parte superior do corpo principal - tremonta não permitindo a entrada de raios solares, ou qualquer tipo de partículas, aumentando a higiene e garantindo o bom funcionamento do conjunto.

A introdução da tampa, torna possível a utilização do bebedouro no exterior.

DESCRIÇÃO

BEBEDOURO PARA AVES (TREMUNHA)

A presente invenção diz respeito a um equipamento cinegético-agro-pecuário com capacidade de armazenar e distribuir água para aves de várias espécies e tamanhos, não utilizando para o seu funcionamento de distribuição qualquer tipo de energia.

O equipamento em causa (fig.1) é composto pelos seguintes elementos:

Conjunto de descarga (4) montado na base inferior do corpo principal - Tremunha (1) que está implantada sobre o tabuleiro base (2) que contém no seu interior a gaiola de centragem para a válvula de fundo - flutuador (3).

A presente invenção resolve tecnicamente o problema do desperdício de água, aumenta a capacidade de armazenamento e a sua forma permite uma utilização mais eficaz no espaço disponível.

Relativamente ao estado da técnica anterior, os equipamentos disponíveis no mercado têm capacidade de armazenagem reduzida e forma circular não permitindo por isso a separação das espécies nem a diminuição do desperdício de água.

A presente invenção funciona de acordo com as seguintes características observáveis na figura 2.

O tabuleiro base(2) do bebedouro é abastecido por gravidade a partir da água armazenada no corpo principal (1) e através do orifício do conjunto de descarga composto pelas peças (4) a (4.4), originando desta forma a sua fixação e vedação ao corpo principal (1) e permitindo a passagem de água para o tabuleiro base (2). O nível de água elevado provoca a impulsão da válvula de fundo - flutuador (3) que ao entrar em contacto com o conjunto de descarga (4) limita a saída de água.

Quando existir consumo de água no tabuleiro de base (2) a válvula de fundo (3) desce dando origem à repetição do ciclo.

Foram realizados vários testes reais, durante um determinado período de tempo, para observar o comportamento das aves perante o bebedouro.

Desta forma, foi possível reconfigurar o tabuleiro de base(2) diminuindo assim o desperdício quase a 100% para o exterior do bebedouro.

A forma geométrica permite a colocação de vários bebedouros em linha (encosto lateral) formando corredores (Fig.3) e assim a separação de tamanhos ou espécies de aves.

Os bebedouros podem ter as seguintes capacidades de armazenamento: 10, 20, 30 e 40 litros.

Desta forma, foi possível reconfigurar o tabuleiro de recepção(2) diminuindo assim o desperdício quase a 100% para o exterior do bebedouro.

A forma geométrica permite a colocação de vários bebedouros em linha (encosto lateral) formando corredores (Fig.3) e assim a separação de tamanhos ou espécies de aves.

Os bebedouros podem ter as seguintes capacidades de armazenamento: 10, 20, 30 e 40 litros.

Estes bebedouros de aves são de grande capacidade volumétrica e sem desperdício de água para o exterior, aumentando a higiene local e diminuindo a periodicidade de abastecimento, tornando-se uma mais valia para o criador de aves.

O corpo lateral e frontal(1) dos bebedouros pode ser fabricado em madeira, chapa de zinco galvanizada, inox ou plástico, o tabuleiro de recepção(2) em chapa de zinco galvanizado, inox ou plástico e o conjunto de descarga(4) em inox, latão ou PVC, excepto a válvula de fundo - flutuador(3) que deve ser construído em esferovite ou roofmate.

Existe também a possibilidade de aplicar uma tampa na parte superior permitindo desta forma a utilização do bebedouro no exterior.

09 de Julho de 2012

REIVINDICAÇÕES

BEBEDOURO PARA AVES (TREMONHA)

1 - Dispositivo para fornecimento de água a aves, caracterizado por um corpo principal -tremonha (1) formado por quatro paredes no qual é implantado um conjunto de descarga(4) que contém um furo calibrado, originando uma saída uniforme, em função do consumo efectuado no tabuleiro base(2) que contém uma válvula de fundo-flutuador(3), que tem movimento descendente de acordo com o consumo de água e movimento ascendente na sua ausência, originando o contacto com o conjunto de descarga(4) e provocando desta forma a vedação do conjunto.

2 - Dispositivo de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por possuir as capacidades de armazenamento de 10,20,30 e 40 litros.

3 - Dispositivo de acordo com as reivindicações 1 e 2 caracterizado por possuir forma geométrica tronco de pirâmide invertida com base rectangular.

4 - Dispositivo de acordo com as reivindicações 1 a 4, caracterizado por poder ser construído em madeira, chapa de zinco galvanizada, inox ou plástico.

5 - Dispositivo de acordo com as reivindicações 1 a 4 caracterizado por poder ser construído em forma cilíndrica, respeitando o mesmo princípio de funcionamento alterando apenas o corpo principal(1) e do tabuleiro base(2).

09 de Setembro de 2012

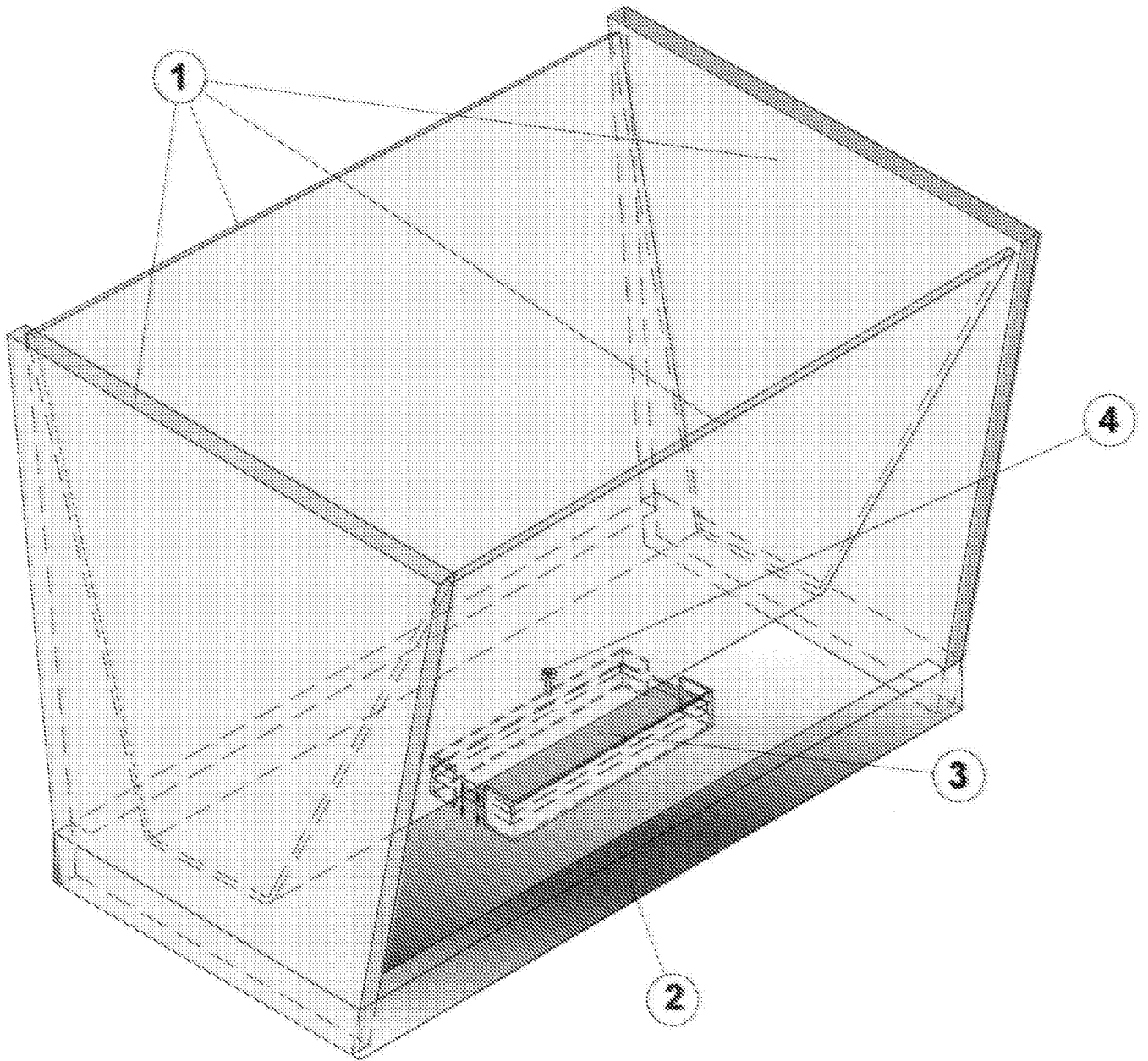
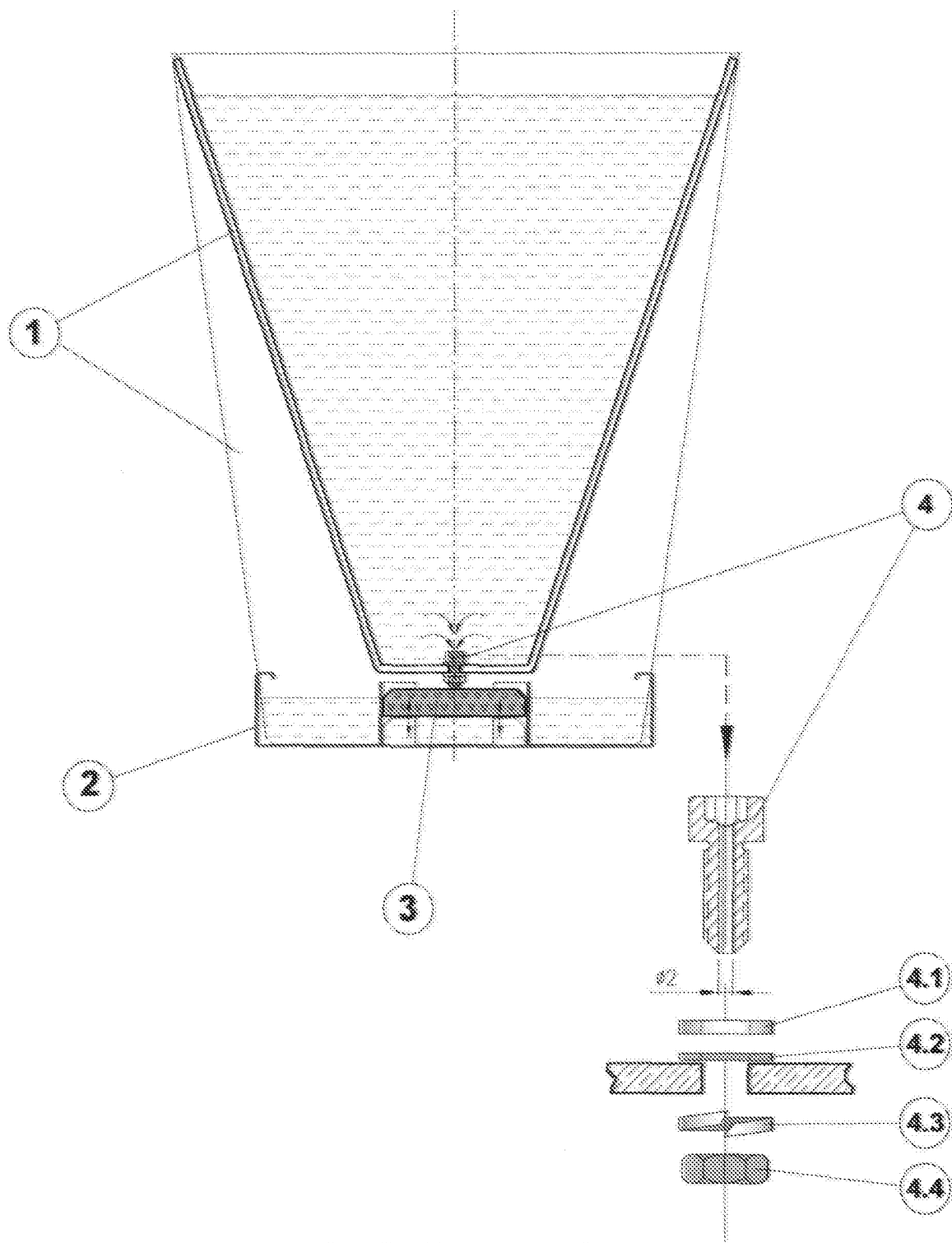


Fig. 1



Secção Transversal

Fig. 2

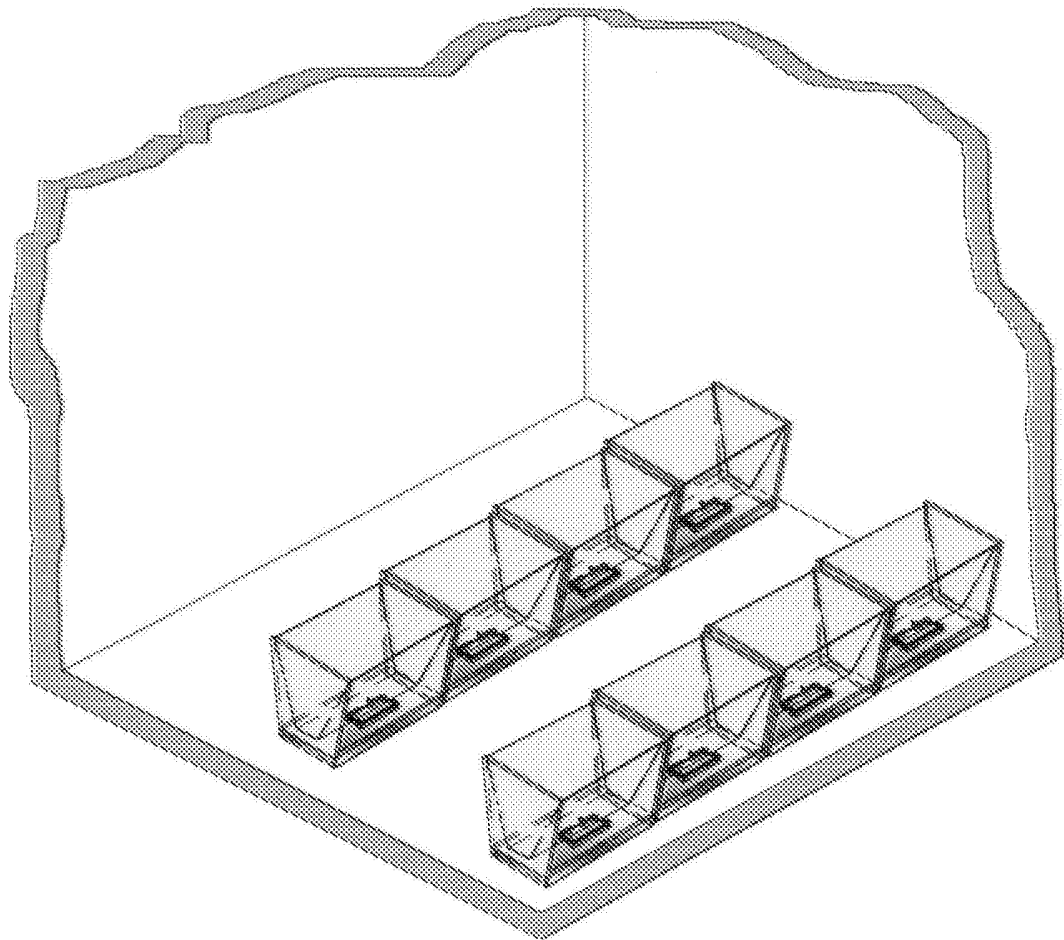


Fig. 3

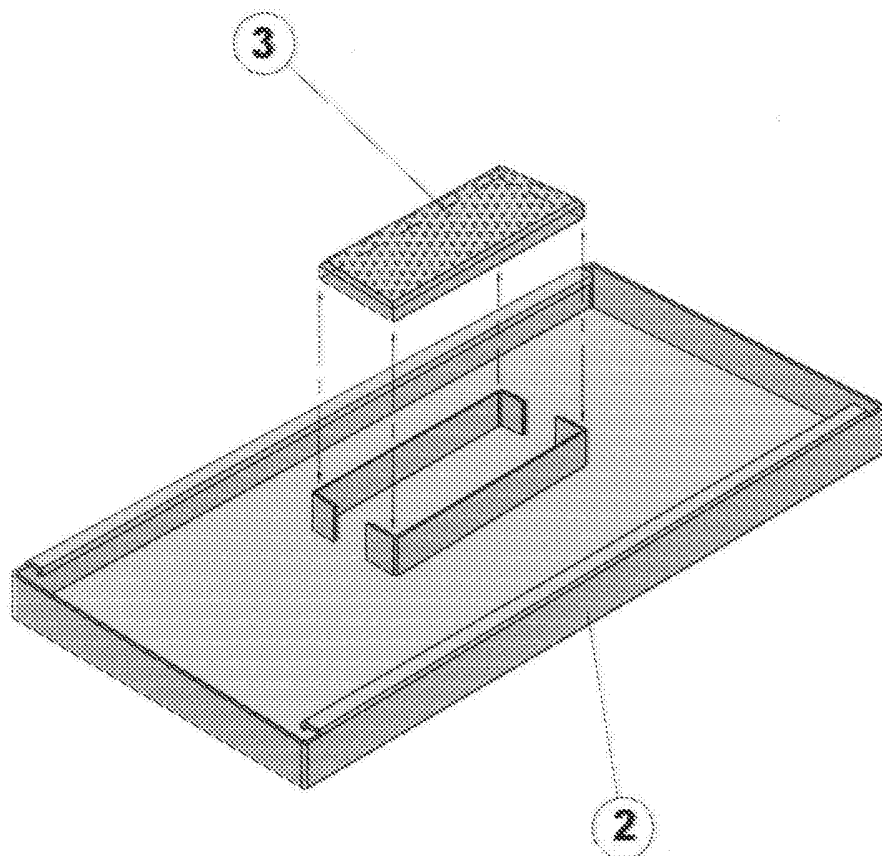


Fig. 4