

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

(21) **MU 9002520-2 U2**



(22) Data de Depósito: 22/12/2010
(43) Data da Publicação: 13/03/2012
(RPI 2149)

(51) *Int.Cl.:*
A47J 41/00

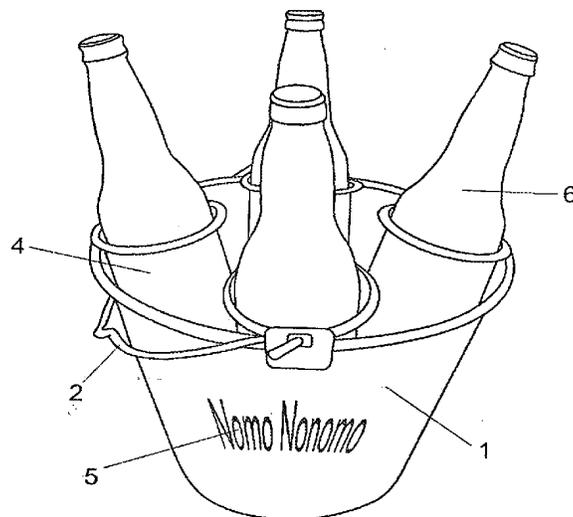
(54) **Título:** DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM BALDE DE GELO

(73) **Titular(es):** GABRIEL COIMBRA DUQUE COOLERS

(72) **Inventor(es):** GABRIEL COIMBRA DUQUE

(74) **Procurador(es):** SILVA & GUIMARAES MARCAS E PATENTES LTDA

(57) **Resumo:** DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM BALDE DE GELO. Constituída de um balde (1) para gelo de formato predominantemente cônico com alça (2) para transporte articulada, sendo que no mesmo são acopiados em suas bordas através de presilhas (3) quatro recipientes cilíndricos (4), para acomodação de garrafas (6), sendo que estes recipientes (4) podem ser removidos, facilitando assim a limpeza do balde (1) e dos recipientes (4). Estes recipientes ficam em contato direto com o gelo colocado no interior do balde onde deverão ser colocadas garrafas de bebidas, sendo seu propósito facilitar a recolocação das garrafas no interior do balde para seu consumo. Possui também área (5) livre para utilização publicitária.



“DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM BALDE DE GELO”

Trata o presente relatório descritivo da patente de modelo de utilidade de uma nova disposição construtiva aplicada em balde de gelo, notadamente um produto utilizado para manter a temperatura e/ou resfriar bebidas dentro de garrafas, de concepção inovadora e dotado de importantes melhoramentos tecnológicos e funcionais, segundo os mais modernos conceitos de engenharia e de acordo com as normas e especificações exigidas, revestindo-se de características próprias e dotadas com requisitos fundamentais de novidade e ato inventivo, fazendo resultar uma série de reais e extraordinárias vantagens técnicas, práticas e econômicas.

Existem atualmente no mercado diversos modelos de baldes para manter ou até mesmo gelar bebidas, pois ficam em contato diretamente com o gelo. Normalmente esses baldes ficam sobre a mesa durante festas e eventos e oferecem ao usuário a facilidade do mesmo se servir de bebidas a uma temperatura ideal de consumo, que é a do gelo, de cervejas, vinhos etc.

Como é do conhecimento dos técnicos no assunto, o procedimento de retirada da garrafa de bebida do balde cheio de gelo é simples. Já o procedimento de retorno da garrafa de bebida no balde é complicado, haja vista que o balde está com gelo e pode ter outras garrafas também dentro dele e para que o usuário possa acondicionar a garrafa, tem muitas vezes, até com as mãos, afastar o gelo para reintroduzir a garrafa no balde.

ESTADO DA TÉCNICA

O documento de patente MU 8400189-5 depositado em 21/01/2004 intitulado *disposição construtiva em balde de gelo* ensina um modelo fabricado em plástico (poliestireno) transparente ou opaco, dotado de grelha assentada sobre quatro pés

no fundo do balde para evitar condução térmica e propiciar maior duração do gelo, evitando seu contato com a água, composto por um recipiente, dotado de quatro faces planas e simétricas, duas alças para manipulação e transporte, tampa para proteção do conteúdo, 5 grelha cujo assentamento no fundo do recipiente se dá através de encaixe lateral e pinos de sustentação que produzem o efeito desejado através dos diversos orifícios para escoamento do líquido.

Em vista disso, ao longo do tempo foram procedidos estudos visando eliminar esse inconveniente e, como 10 resultado, foi desenvolvido este modelo que possibilita a concepção de uma nova disposição construtiva aplicada em balde de gelo, através do qual surge a possibilidade de, sem a menor dificuldade, retirar e retornar com as garrafas no balde, pois para cada garrafa há um compartimento isento de pedras gelo, obtendo-se então um 15 produto integrado com reais possibilidades de uma econômica industrialização, minimizando custos, tempo de montagem e despesas de mão-de-obra, além de um efeito preciso de montagem, com melhores resultados e elevado padrão de segurança.

Portanto, esta patente de modelo de utilidade 20 tem por objetivo proporcionar um balde de gelo que contém uma pluralidade de compartimentos cilíndricos que servem de suporte para garrafas de bebidas, os quais permitem a retirada e recolocação de garrafas, porque estão isentos de obstáculos.

Estes e outros objetivos são alcançados com 25 uma disposição que consiste de um balde para gelo de formato predominantemente cônico com alça para transporte articulada, sendo que no mesmo são acoplados em suas bordas através de presilhas quatro recipientes cilíndricos, sendo que estes recipientes podem ser removidos, facilitando assim a limpeza do balde e dos recipientes.

Estes recipientes ficam em contato direto com o gelo colocado no interior do balde onde deverão ser colocadas garrafas de bebidas, sendo seu propósito facilitar a recolocação das garrafas no interior do balde para seu consumo.

5 Possui também área livre para utilização publicitária.

Para complementar a presente descrição, de modo a obter uma melhor compreensão das características da presente patente, e de acordo com uma preferencial realização prática da mesma, acompanha em anexo um conjunto de desenhos, onde de
10 maneira exemplificada embora não limitativa, se representa o seguinte:

A figura 1 representa uma vista em perspectiva do balde objeto da presente patente com as garrafas acondicionadas nos receptáculos em seu interior;
15

A figura 2 representa uma vista em detalhe do encaixe do receptáculo da garrafa no balde de gelo;

A figura 3 representa a vista em elevação do balde objeto da presente patente;

20 A figura 4 representa a vista em planta do balde objeto da presente patente.

De acordo com as referidas figuras, e em seus pormenores, a presente patente é constituída de um balde (1) para gelo de formato predominantemente cônico com alça (2) para transporte articulada, sendo que no mesmo são acoplados em suas
25 bordas através de presilhas (3) quatro recipientes cilíndricos (4), para acomodação de garrafas (6), sendo que estes recipientes (4) podem ser removidos, facilitando assim a limpeza do balde (1) e dos recipientes (4), possuindo área (5) para divulgação publicitária.

Não se tem conhecimento de nenhum modelo de balde de gelo que reúna conjuntamente, todas as características construtivas e funcionais acima relatadas, e que direta ou indiretamente, é ou foi tão efetivo quanto o balde objeto da presente
5 patente.

Será evidente para os conhecedores da matéria que enquanto se descreve a realização preferida da disposição construtiva introduzida neste objeto, quaisquer modificações e/ou alterações devem ser compreendidas como dentro
10 do escopo de patente de modelo de utilidade, enquadrando-se perfeitamente nos critérios que a definem, ou seja, a combinação e modificação de elementos já conhecidos em nova forma ou disposição, envolvendo ato inventivo, resultando em melhoria funcional no seu uso ou em sua fabricação.

REIVINDICAÇÃO

1 - “DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM BALDE DE GELO”, caracterizado pelo fato de ser constituído de um corpo (1) de formato predominantemente cônico com alça articulada (2) para transporte, sendo que no mesmo são acoplados em suas bordas através de presilhas (3) quatro recipientes cilíndricos (4), para acomodação de garrafas (6), sendo que estes recipientes (4) removíveis, possuindo área (5) para divulgação publicitária.

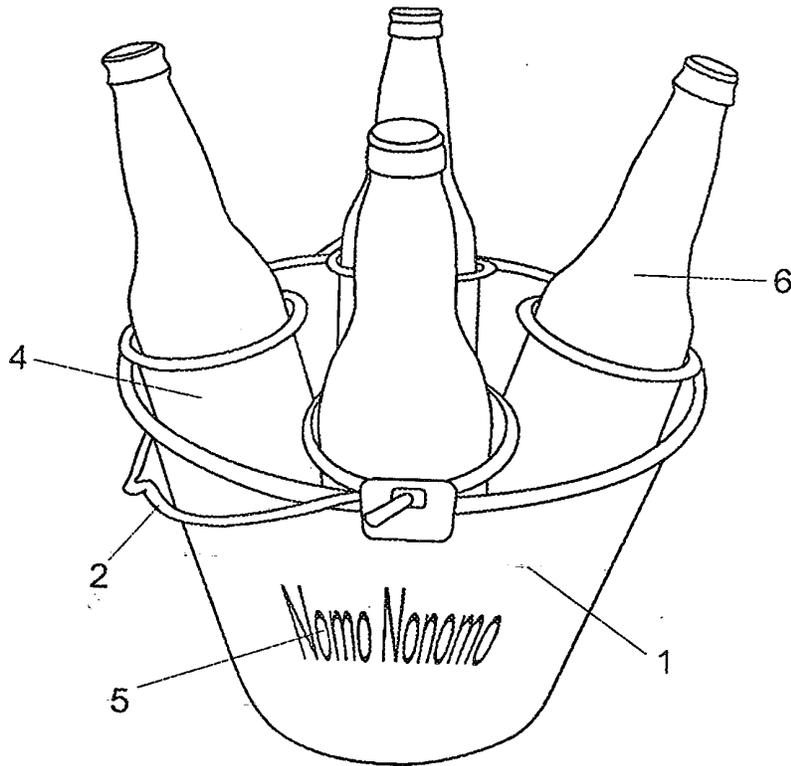


Fig. 1

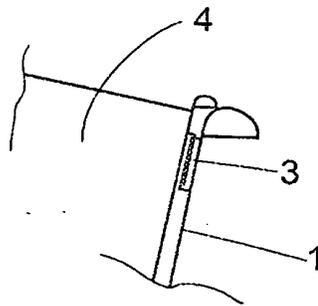


Fig. 2

2/2

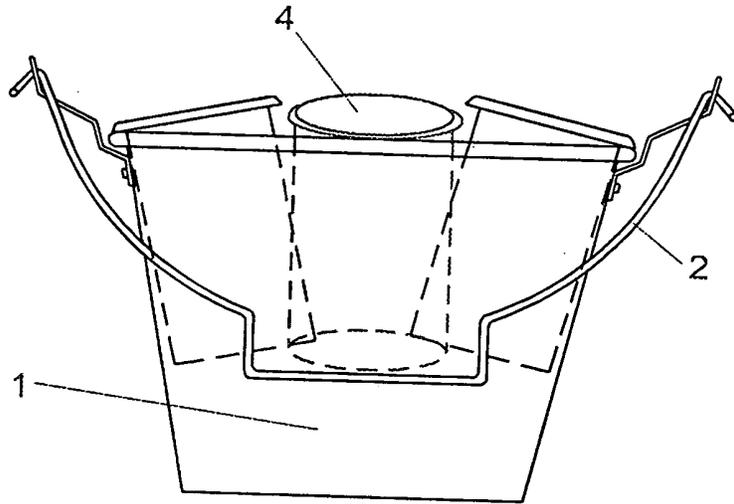


Fig. 3

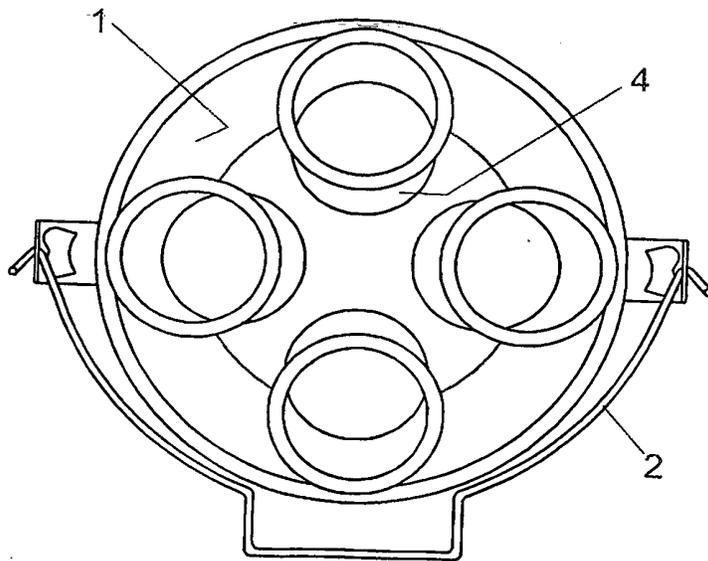


Fig. 4

RESUMO

“DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM BALDE DE GELO” constituída de um balde (1) para gelo de formato predominantemente cônico com alça (2) para transporte articulada, sendo que no mesmo são acoplados em suas bordas 5 através de presilhas (3) quatro recipientes cilíndricos (4), para acomodação de garrafas (6), sendo que estes recipientes (4) podem ser removidos, facilitando assim a limpeza do balde (1) e dos recipientes (4). Estes recipientes ficam em contato direto com o gelo 10 colocado no interior do balde onde deverão ser colocadas garrafas de bebidas, sendo seu propósito facilitar a recolocação das garrafas no interior do balde para seu consumo. Possui também área (5) livre para utilização publicitária.