



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

(21) **PI 1004796-4 A2**

(22) Data de Depósito: 18/11/2010
(43) Data da Publicação: 19/03/2013
(RPI 2202)



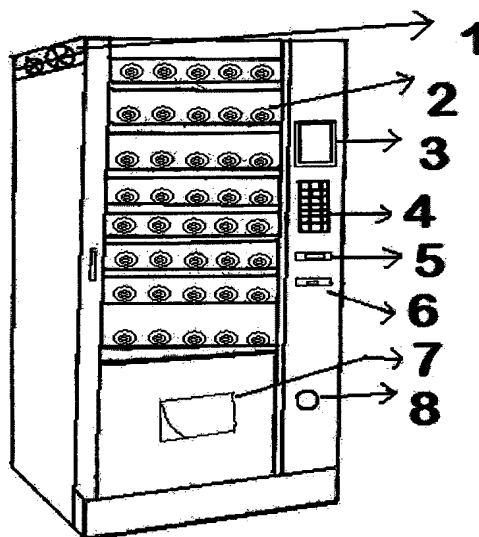
(51) *Int.Cl.:*
G07F 11/00

(54) **Título:** MÁQUINA AUTOMÁTICA PARA VENDA DE MEDICAMENTOS ISENTOS DE RECEITUÁRIO MÉDICO, COSMÉTICOS E PERFUMARIA

(73) **Titular(es):** DANIEL MELO MODENEZI

(72) **Inventor(es):** DANIEL MELO MODENEZI

(57) **Resumo:** MÁQUINA AUTOMÁTICA PARA VENDA DE MEDICAMENTOS ISENTOS DE RECEITUÁRIO MÉDICO, COSMÉTICOS E PERFUMARIA. Destinada a venda de produtos médicos isentos de receita médica, cosméticos e produtos de perfumaria acomodados em uma estrutura de gabinete com meios de entrada de cédulas ou moedas, uma boca de saída de produtos com um sistema de ventilação (1) promove a circulação do ar interno climatizado conforme a necessidade dos produtos através de um controle eletrônico automatizado ao passo que os produtos são armazenados entre as espiras de um elemento na forma (2) de mola que é acionado pela integração de uma tela (3) LCD que disponibiliza informações e orientações de uso.



RELATÓRIO DESCRITIVO DE PATENTE DE INVENÇÃO

“MAQUINA AUTOMÁTICA PARA VENDA DE
MEDICAMENTOS ISENTOS DE RECEITUÁRIO MÉDICO,
5 COSMÉTICOS E PERFUMARIA”

O presente pedido de Patente de Invenção trata de um
equipamento presente em ambientes públicos ou estabelecimentos
comerciais acessível aos indivíduos transeuntes para comercialização
direta de produtos isentos de receituário médico, cosméticos ou de
10 perfumaria que são utilizados com freqüência pela população em geral,
como anticoncepcional, medicamentos para cefaléia, e produtos
relacionados a saúde como preservativos, enxaguante bucal, lubrificantes
íntimos, produtos de musculação, protetor solar, entre outros. A presente
invenção proporciona uma série de vantagens inerentes à sua
15 aplicabilidade devido ao seu conceito funcional voltado para este tipo de
equipamento.

FUNDAMENTOS DA TÉCNICA: a fim de propiciar veracidade
ao contexto explicitado no quadro introdutório, será apresentada uma
breve explanação sobre o estado da técnica para as máquinas
20 automáticas e os produtos comercializados, bem como os problemas
existentes, onde será possível um técnico versado no assunto reconhecer
os aspectos limitantes e que norteiam a necessidade de desenvolvimento
e aplicação de inovações nos equipamentos, inovações estas que
convergem para a “MAQUINA AUTOMÁTICA PARA VENDA DE

MEDICAMENTOS ISENTOS DE RECEITUÁRIO MÉDICO, COSMÉTICOS E PERFUMARIA”, objeto de reivindicação deste pedido de patente de invenção.

5 No atual estado da técnica existem máquinas automáticas para venda de produtos que são constituídas de um sistema eletromecânico instaladas em um gabinete com entradas e saídas conforme a aplicação destinada. Dito sistema contempla espirais que giram como uma rosca sem fim sendo que entre cada volta do espiral é colocado o produto objeto da venda. Ao introduzir a moeda de comércio, ficha ou espécie, a
10 máquina disponibiliza uma opção de escolha acionado por um botão que seleciona determinado espiral que conduz o produto até uma saída por gravidade e libera uma porta para acesso do consumidor que retira sua compra. Outras invenções apresentam os produtos em um compartimento vertical, em cuja base existe uma abertura para que o primeiro produto,
15 ou seja, o que está embaixo de todos, seja removido. Ele é removido através do deslocamento de um aríete que o empurra para fora da base de sustentação do compartimento vertical. Este aríete por sua vez, é movido através de engenhosa disposição de alavanca, acionada por um motor de deslocamento longitudinal, posicionado abaixo da base de
20 sustentação do compartimento vertical. Ao se deslocar, o produto cai por força da gravidade na área de coleta.

Estes e outros equipamentos são utilizados principalmente para fornecerem refrigerantes e alimentos manufaturados embalados com

amplo prazo de validade. Alguns modelos possuem sistema de refrigeração para servir os produtos gelados.

É objetivo da presente invenção uma máquina que possibilita a compra imediata de medicamentos de uso liberados e produtos de saúde com um preço mais acessível devido ao fato de não necessitar o serviço de funcionários e com isso a população poder ter acesso a medicamentos e produtos de saúde de necessidade do dia-a-dia, mas também não deixando de proporcionar as devidas orientações do uso dos medicamentos através de bulas contidas juntamente com os produtos contidos da máquina e também a impressão de um comprovante contendo um telefone de uma central de informações em caso de dúvidas dos consumidores e com a identificação do farmacêutico responsável.

Esta forma de construção descrita agrega vantagens técnicas com um controle de temperatura que possibilita que os produtos possam ser armazenados sem perder sua qualidade; sistema com uma tela de LCD que o cliente possa ver orientações sobre o uso dos medicamentos e de produtos de saúde; sistema de impressão de um extrato que juntamente com ele se encontra o nome do medicamento comprado, numero de uma central para informações e o nome do farmacêutico responsável.

Sob a óptica comercial a praticidade da instalação da máquina em lugares que recebem grande público durante o cotidiano e que oferta informações necessárias para o uso correto de cada produto.

A Figura 1 representa a “MAQUINA AUTOMÁTICA PARA VENDA DE MEDICAMENTOS ISENTOS DE RECEITUÁRIO MÉDICO, COSMÉTICOS E PERFUMARIA”;

Referindo-se de quanto ilustra a figura, a presente invenção é
5 destinada a venda de produtos médicos isentos de receituário médico,
cosméticos e produtos de perfumaria acomodados em uma estrutura de
gabinete com meios de entrada de cédulas ou moedas, uma boca de
saída de produtos caracterizado pelo fato de que um sistema de
ventilação (1) promove a circulação do ar interno climatizado conforme a
10 necessidade dos produtos através de um controle eletrônico
automatizado ao passo que os produtos são armazenados entre as
espiras de um elemento na forma (2) de mola que é acionado pela
integração de uma tela (3) LCD que disponibiliza informações e
orientações de uso; Um teclado (4) permite a seleção de produtos após a
15 inserção de cédulas, moedas ou fichas na entrada (5) que ativa os
sensores e opera o circuito de modo a liberar na saída (6) de impressão
um comprovante (extrato) contendo informações gerais e
simultaneamente libera o produto na saída (7) e troco na saída (8).

REIVINDICAÇÃO

1- "MAQUINA AUTOMÁTICA PARA VENDA DE MEDICAMENTOS ISENTOS DE RECEITUÁRIO MÉDICO, COSMÉTICOS E PERFUMARIA" destinada a venda de produtos médicos isentos de receituário médico, cosméticos e produtos de perfumaria acomodados em uma estrutura de gabinete com meios de entrada de cédulas ou moedas, uma boca de saída de produtos

5 CARACTERIZADO PELO fato de que um sistema de ventilação (1) promove a circulação do ar interno climatizado conforme a necessidade dos produtos através de um controle eletrônico automatizado ao passo que os produtos são armazenados entre as espiras de um elemento na forma (2) de mola que é

10 acionado pela integração de uma tela (3) LCD que disponibiliza informações e orientações de uso; Um teclado (4) permite a seleção de produtos após a inserção de cédulas, moedas ou fichas na entrada (5) que ativa os sensores e opera o circuito de modo a liberar na saída (6) de impressão um comprovante

15 (extrato) contendo informações gerais e simultaneamente libera o produto na saída (7) e troco na saída (8).

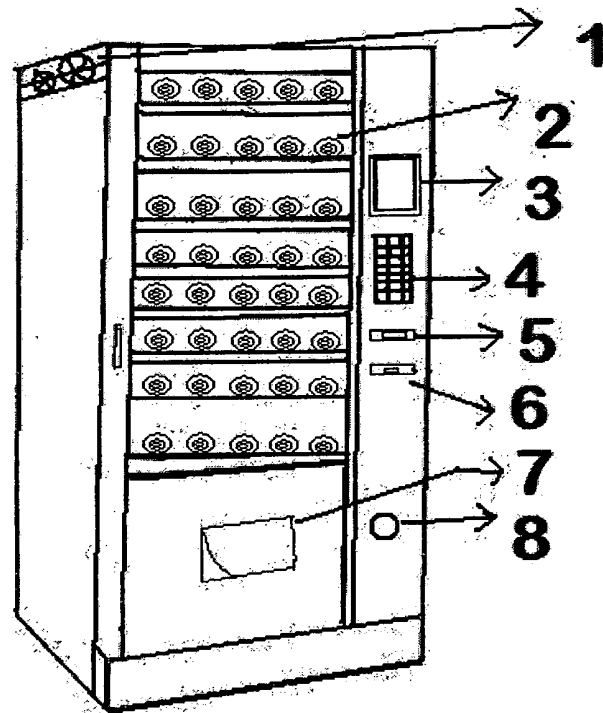


FIG. 1

RESUMO

“MAQUINA AUTOMÁTICA PARA VENDA DE MEDICAMENTOS ISENTOS DE RECEITUÁRIO MÉDICO, COSMÉTICOS E PERFUMARIA” destinada a venda de produtos médicos isentos de receituário médico, cosméticos e produtos de perfumaria acomodados em uma estrutura de gabinete com meios de entrada de cédulas ou moedas, uma boca de saída de produtos com um sistema de ventilação (1) promove a circulação do ar interno climatizado conforme a necessidade dos produtos através de um controle eletrônico automatizado ao passo que os produtos são armazenados entre as espiras de um elemento na forma (2) de mola que é acionado pela integração de uma tela (3) LCD que disponibiliza informações e orientações de uso.