

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

(21) **MU8901248-8 U2**



* B R M U 8 9 0 1 2 4 8 U 2 *

(22) Data de Depósito: 04/06/2009
(43) Data da Publicação: 22/02/2011
(RPI 2094)

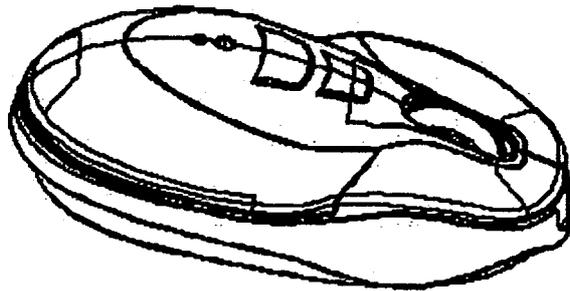
(51) *Int.Cl.:*
G06F 3/033

(54) Título: **DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM MOUSE ÓPTICO, COM CAPTAÇÃO DE VOZ, PARA ENVIO DE ARQUIVOS EM AUDIO**

(73) Titular(es): Décio Carmona Júnior

(72) Inventor(es): Décio Carmona Júnior

(57) Resumo: DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM MOUSE ÓPTICO, COM CAPTAÇÃO DE VOZ. PARA ENVIO DE ARQUIVOS EM AUDIO. A Disposição Introduzida em Mouse Óptico, com Captação de Voz para Envio de Arquivo em Áudio (Fig.1,2,3,4,5,6). que conjuga as funções de gravar, armazenar e enviar (email) arquivos MP3 de áudio usando placa de captação de voz (Fig.6) através de um sistema adaptado ao sistema convencional. O processo é realizado sem depender de nenhum aparelho que não seja o mouse para sua execução, sendo também mais prático pelo fato de que o usuário não terá um novo acessório além dos já usados convencionalmente em seu PC. O dito dispositivo é constituído de dois botões (Fig.1. num. 4 e 5) acoplados ao mouse (Fig.1,2,3,4,5,6) ligados internamente em uma placa de circuito impresso (Fig. 6). a qual foi criada exclusivamente para essa finalidade, tendo na mesma um microfone interno (Fig.6. num 15) para captação de voz (som).





“DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM MOUSE OPTICO, COM CAPTAÇÃO DE VOZ, PARA ENVIO DE ARQUIVOS EM AUDIO”.

Refere-se a presente patente de modelo de utilidade a uma “Disposição Introduzida em Mouse Óptico, com Captação de Voz para Envio de Arquivo em Áudio”, que conjuga as
5 funções de gravar, armazenar e enviar (email) arquivos áudio através de um sistema adaptado ao sistema convencional.

Atualmente, podemos encontrar equipamentos similares ainda não adaptados ao sistema de mouses convencionais, desenvolvidos isoladamente para essa finalidade, porém o processo realizado não é o mesmo.

10 Com intuito de solucionar tais inconvenientes, desenvolveu-se a presente disposição, onde o processo de captação de voz para envio de arquivos (via email e outros) em áudio é realizado sem depender de nenhum aparelho que não seja o mouse para sua execução, sendo também mais prático pelo fato de que o usuário não terá um novo acessório além dos já usados convencionalmente em seu PC.

15 O dito dispositivo é constituído de um sistema de mouse convencional, dois botões acoplados ao mouse ligados internamente em uma placa de circuito impresso, a qual foi criada exclusivamente para essa finalidade, tendo na mesma um microfone interno para captação de voz (som).

A “Disposição Introduzida em Mouse Óptico, com Captação em Voz para Envio de
20 Arquivo de Áudio”, poderá ser melhor compreendido através da seguinte descrição detalhada, em consonância com as figuras em anexo, onde:

A FIGURA 1 – Representa a vista Superior;

1- Botão esquerdo;

2- Botão direito;

25 3- Botão de rolagem;

4- REC. – Botão para gravar som

5- SEND – Botão que envia som para arquivo;

6- Led de sinalização de acionamento

7- Microfone;

30 A FIGURA 2 – Representa a vista Lateral;

8- Carcaça superior;

9- Carcaça inferior;

A FIGURA 3 – Representa a vista Frontal;

A FIGURA 4 – Representa a vista em perspectiva;

A FIGURA 5 – Representa a vista em Inferior;

10- Passagem de fio;

11- pé de borracha para deslizamento;

12- etiqueta de informações;

5 13- leitor óptico;

14-Parafuso;

A FIGURA 6 – Representa em perspectiva com a Placa de Circuito Impresso;

15- Microfone interno;

16- Acionamento do botão SEND;

10 17- Acionamento do botão REC;

Com referência a estas figuras, pode-se observar que a Disposição Introduzida em Mouse Óptico, com Captação de Voz para Envio de Arquivo em Áudio, é dotada de um Mouse convencional (**Fig.1,2,3,4,5,6**) com uma placa de circuito impresso (**Fig.6**), a qual faz a captura de voz e salva em arquivo MP3, o processo utiliza dois botões (**Fig.1. num 4 e 5**) externos, sendo REC. (**Fig.1. num.4**) que permite a gravação de voz (som) através de um microfone interno e o SEND (**Fig.1. num.5**) que envia arquivo gravado para área escolhida (pasta, e-mail, etc).

Quando acionado o botão Rec. (**Fig.1. num.4**) um Led (**Fig.1. num.8**) na parte inferior do botão é aceso indicando que a gravação está sendo feita, e abaixo desse Led (**Fig.1. num.8**) está um furo (**Fig.1. num.7**) que permite a gravação do som pelo microfone.

A instalação do mouse é feita convencionalmente através do software e drive específico que acompanha o produto.

O funcionamento do mouse é bastante simples, tem todas as funções convencionais e basta que o operador selecione na tela do software uma das três opções a seguir: 1-enviar arquivo por email; 2- somente gravar e armazenar em arquivo; 3-enviar arquivo por SMTP;

Feita a escolha o operador irá fazer a gravação acionando o botão REC. (**Fig.1 num.4**) e acionar o botão SEND (**Fig.1 num.5**) para enviá-la a opção de destino escolhido anteriormente finalizando o processo. Se o destino escolhido for email, quando acionado o botão SEND (**Fig.1 num.5**) será aberto o e-mail padrão e automaticamente o arquivo será anexado, sendo necessário somente que o usuário preencha o destinatário. Se a opção escolhida for armazenar o arquivo será automaticamente enviado para a pasta selecionada, caso seja escolhida a opção de envio por SMTP o arquivo irá seguir para o destinatário sem que seja necessário um software de email.

REIVINDICAÇÃO

1. “DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM MOUSE OPTICO, COM CAPTAÇÃO DE VOZ, PARA ENVIO DE ARQUIVOS EM AUDIO”, **caracterizada por** constituir-se de uma placa de circuito impresso com captação de voz para criar arquivo em formato MP3 (Fig.6), dois botões (Fig.1. num.4 e 5) externos REC. e SEND, microfone interno (Fig.6 num 15), Led de sinalização de acionamento (Fig.1. num 6).

FIGURA 1

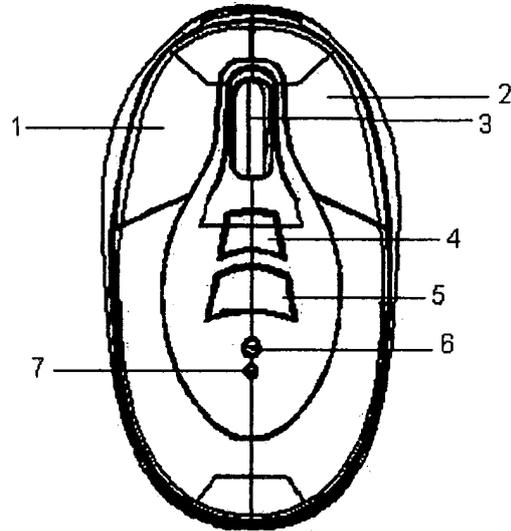


FIGURA 2

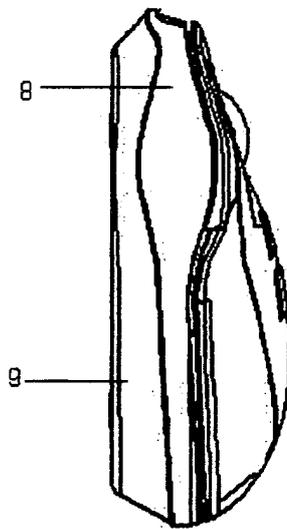


FIGURA 3

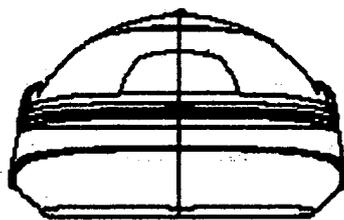


FIGURA 4

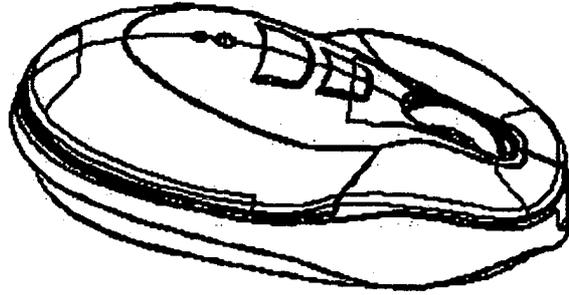


FIGURA 5

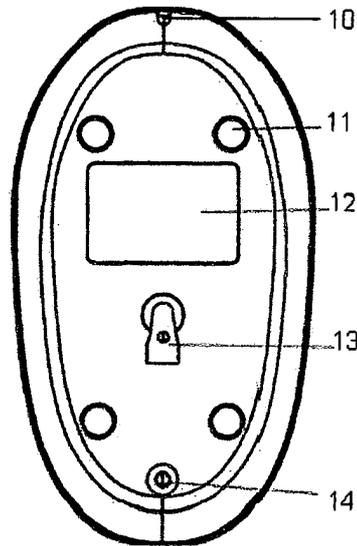
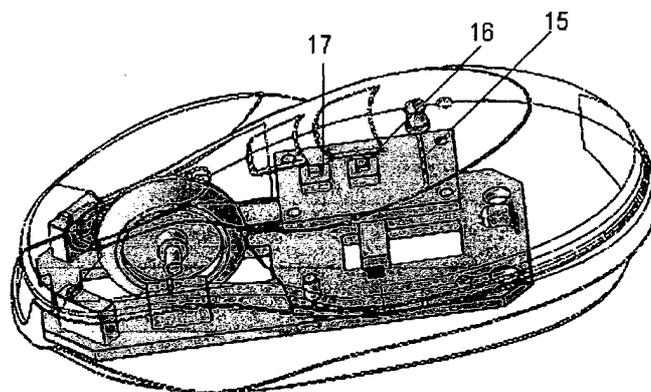


FIGURA 6



RESUMO

“DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM MOUSE OPTICO, COM CAPTAÇÃO DE VOZ, PARA ENVIO DE ARQUIVOS EM AUDIO”.

5 A Disposição Introduzida em Mouse Óptico, com Captação de Voz para Envio de Arquivo em Áudio (Fig.1,2,3,4,5,6), que conjuga as funções de gravar, armazenar e enviar (email) arquivos MP3 de áudio usando placa de captação de voz (Fig.6) através de um sistema adaptado ao sistema convencional. O processo é realizado sem depender de nenhum aparelho que não seja o mouse para sua execução, sendo também mais prático pelo fato de que o usuário não terá um novo acessório além dos já usados convencionalmente em seu PC.

10 O dito dispositivo é constituído de dois botões (Fig.1. num. 4 e 5) acoplados ao mouse (Fig.1,2,3,4,5,6) ligados internamente em uma placa de circuito impresso (Fig. 6), a qual foi criada exclusivamente para essa finalidade, tendo na mesma um microfone interno (Fig.6. num 15) para captação de voz (som).