

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

(21) **PI 1002233-3 A2**

(22) Data de Depósito: 01/07/2010
(43) Data da Publicação: 13/03/2012
(RPI 2149)



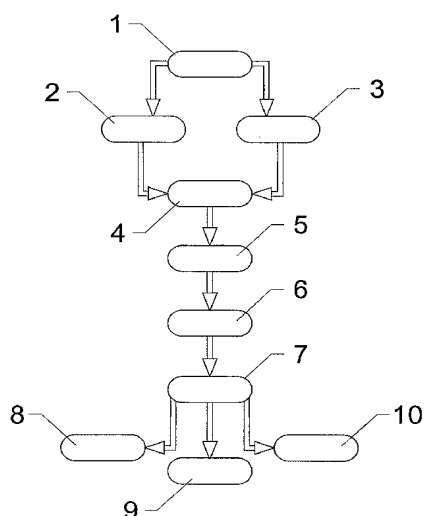
(51) *Int.Cl.:*
G06F 17/30

(54) Título: LISTAS TELEFÔNICAS DIGITAIS E CATÁLOGOS DIGITAIS DESTINADOS A SEREM APLICADOS, UTILIZADOS E DISTRIBUIDOS EM LEITORES DIGITAIS

(73) Titular(es): Paulo André Siqueira Silva

(72) Inventor(es): Paulo André Siqueira Silva

(57) Resumo: LISTAS TELEFÔNICAS DIGITAIS E CATÁLOGOS DIGITAIS DESTINADOS A SEREM APLICADOS, UTILIZADOS E DISTRIBUIDOS EM LEITORES DIGITAIS. Tratou a presente solicitação de invenção, a listas telefônicas digitais e catálogos digitais destinados a serem aplicados, utilizados e distribuídos em leitores digitais E-Reader, voltado à visualização de imagens, fotos e textos coloridos ou em tons de cinza. Sendo formado por um leitor digital E-Reader (1) para funcionar como uma lista ou guia telefônico (2) ou catálogo (3) visualizado e manuseado no visor/tela e ou teclado (4) digital ou físico, através de um menu inicial (5) de opções, apresentado no visor/tela (6), da biblioteca de informações (7).





“LISTAS TELEFÔNICAS DIGITAIS E CATÁLOGOS DIGITAIS DESTINADOS A SEREM APLICADOS, UTILIZADOS E DISTRIBUIDOS EM LEITORES DIGITAIS”.

Refere-se a presente solicitação de invenção, a listas

5 telefônicas digitais e catálogos digitais destinados a serem aplicados, utilizados e distribuídos em leitores digitais E-Reader que é um aparelho eletrônico que armazena arquivos, e está voltado à visualização de imagens, fotos e textos colorida (os) ou em tons de cinza. Os leitores digitais são conhecidos como E-Reader. A pessoa, de forma manual, utiliza um Leitor Digital E-Reader para

10 realizar a visualização dos dados, imagens, fotos e textos colorida (os) ou em tons de cinza e informações contidas em seu banco de dados. O invento busca possibilitar a realização de forma rápida e precisa a consulta de publicidades relacionadas às figurações com telefones nas listas telefônicas digitais, onde constaram os mais variados serviços e estabelecimentos comerciais, públicos,

15 bem como mapas e a consulta dos mais variados formatos de catálogos de vários segmentos do mercado seja ele produtivo ou comercial. As listas telefônicas digitais e os catálogos digitais destinados a serem aplicados, utilizados e distribuídos em leitores digitais E-Reader trazem as vantagens de serem atualizados (as) com os dados de qualquer região do país, bem como

20 receber as atualizações das publicidades relacionadas às figurações com telefones nas listas telefônicas, dos mapas e dos mais variados formatos de catálogos de vários segmentos do mercado seja ele produtivo ou comercial.

No atual estado da técnica, as listas telefônicas são publicações impressas onde na seção assinantes, os clientes ficam classificados

25 por ordem alfabética de nome. E na seção classificadas ou páginas amarelas, os clientes ficam classificados por título, atividade e ou produto. No Brasil este trabalho de publicação e distribuição das atuais e convencionais listas telefônicas de papel, envolve aproximadamente 12 empresas que imprimem e distribuem Listas e Guias, com mais de 112 milhões de exemplares impressos anualmente.



O diferencial perante o mercado busca a migração das listas e guias telefônicos de papel, para listas telefônicas digitais destinadas a serem aplicados, utilizados e distribuídos em leitores digitais E-Reader. Promovendo com isto toda uma cadeia de marketing, para a migração na nova tecnologia aqui
5 pleiteada é a eliminação de toda a demanda de papel, tinta e cola para esta finalidade. O autor busca de forma prática e efetiva, possibilitar que todos os lares e escritórios possam contar com um leitor digital E- Reader, que estará com as listas telefônicas digitais, podendo assim contar com esta facilidade tecnológica, para consulta rápida das publicidades relacionadas às figurações
10 com telefones nas listas telefônicas digitais, mapas e informações em geral.

Este invento se torna ainda mais prático, quando a pessoa forma pessoal possa ter a mesma, junto a seu material de trabalho para suas consultas. Esta portabilidade é uma melhoria em relação ao manuseio convencional das atuais listas e guias telefônicas, pois possibilita substituí-los em
15 um único leitor digital E-Reader, fácil e leve de ser manuseado e transportado. Com acessibilidade universal ajuda pessoas com necessidades especiais a aproveitar tudo o que ele tem para oferecer.

É uma facilidade tecnológica, para consulta rápida de publicidades relacionadas às figurações com telefones nas listas telefônicas
20 digitais, onde constaram os mais variados serviços e estabelecimentos comerciais, públicos, bem como mapas.

As listas telefônicas digitais destinadas a serem aplicadas, utilizadas e distribuídas em leitores digitais E-Reader, também se torna uma inovação para serem instaladas ou fixadas junto aos telefones públicos,
25 principalmente os instalados em rodoviárias, shopping, supermercados, postos de gasolina, restaurantes, lanchonetes, cafeterias, postos de informações turísticas entre outros locais.

O autor ainda trás incorporado o diferencial perante o mercado de catálogos de papel. Onde os catálogos digitais destinados a serem



aplicados, utilizados e distribuídos em leitores digitais E-Reader. Promovendo também com isto toda uma cadeia de marketing para a migração na nova tecnologia aqui pleiteada e a eliminação de toda a demanda de papel, tinta e cola para esta finalidade.

5 O autor busca também de forma prática e efetiva, possibilitar que os catálogos digitais destinados a serem aplicados, utilizados e distribuídos em leitores digitais E-Reader, tenham imagens, fotos e textos colorida (os) ou em tons de cinza para funcionar como um catálogo de roupas e utensílios de lojas, catálogos setoriais para diversos mercados, catálogo da embalagem, frascos, componentes, maquinária, matérias-primas e serviços relativos ao setor da
10 embalagem, catálogo de alimentos, bebidas e suprimentos, catálogo da saúde, com informações de hospitais, clínicas, entidades de saúde do estado, centros médicos, laboratórios de diagnóstico, prefeituras, secretárias de saúde, associações médicas e profissionais da saúde. Para o setor da educação, também incorporado o catálogo educacional de entidades estatais, instituições
15 educacionais públicas e privadas do ensino básico, médio, técnico e profissional. Bem como catálogo de tecnologia de fornecedores de equipamentos, suprimentos, dotações, serviços tecnológicos, software, telecomunicações e redes de produtos em todas as áreas do setor. Ainda pode apresentar catálogo de logística para serviços relacionados à distribuição, ao transporte,
20 armazenagem, operadores logísticos, provedores de serviços e produtos complementares.

Da mesma forma que as listas telefônicas digitais destinadas a serem aplicadas, utilizadas e distribuídas em leitores digitais E-Reader. Os
25 catálogos digitais destinados a serem aplicados, utilizados e distribuídos em leitores digitais E-Reader também podem ser atualizados e trazer imagens, fotos e textos, tabelas entre outras informações, colorida (os) ou em tons de cinza necessárias.



O invento aqui requerido, ao ser aplicado em leitores digitais—

E-Reader, possibilita a pessoa ter acesso a mais de dez mil trocas de páginas, que podem ser atualizadas ou substituídas, bastando apenas baixar as atualizações desejadas via conexão sem fio ou por meio físico por cabo. A

- 5 conexão sem fio poderá ser realizada por conexão via modem instalado internamente no próprio dispositivo, possibilitando assim conexões por internet, Bluetooth entre outras formas, ou por meio físico anteriormente citado por cabo seja USB ou outros conectados a um computador.

- 10 A visualização das listas e guias telefônicos digitais e dos catálogos digitais, nos leitores digitais E – Reader também é um detalhe importantíssimo do presente invento, que possibilita a realização da ampliação no tamanho da fonte utilizada para leitura. Este detalhe facilita a leitura, principalmente para pessoas que se utilizam de lentes corretivas, eliminando com isto os antigos problemas de letras pequenas e borradas comumente
- 15 apresentadas nas listas telefônicas convencionais impressas. Também podemos destacar como facilidade a iluminação presente na tela do leitor, que facilita a consulta mesmo em ambientes com baixa iluminação.

- As listas telefônicas digitais e catálogos digitais destinados a serem aplicados, utilizados e distribuídos em leitores digitais e-Reader são fáceis
- 20 de serem utilizadas, pois apresentam menus para consulta das listas, guias telefônicos de outros estados e cidades, com acesso direto pelos favoritos, barras de indicação com a progressão da leitura, marca-texto, inserção de notas e comentários próprios, dicionário de palavras e tradução, consulta de texto em documentos, localização de ponto de parada da consulta na listas e guias
- 25 telefônicos, bem como informações técnicas para catálogos diversos.

Entre as facilidades podemos destacar o peso para transporte, o acesso rápido às informações, o tamanho e tipo de fonte que pode ser ajustada conforme a preferência da pessoa e a eliminação completa dos custos de produção com papel, impressão e cola.



O projeto aqui pretendido torna-se mais barato que os custos atuais anuais das listas telefônicas convencionais e dos catálogos comumente impressos, que ficam desatualizados diariamente.

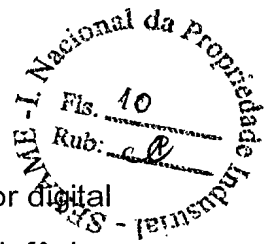
O conteúdo distribuído digitalmente para os leitores digitais

- 5 E-Reader poderá utilizar os princípios do gerenciamento digital de direitos, livre de controle em armazenagem e/ou distribuição do uso de conteúdo digital.

Os leitores digitais E-Reader destinados para serem utilizados e distribuídos com listas e guias telefônicos digitais e catálogos digitais são projetados com capacidade de expansão da memória interna e para utilizar a
10 expansão com Cartão de Memória. Este detalhe facilita a vida das pessoas, que viajam muito para longas distâncias e para outros países diariamente. Desta forma a pessoa simplesmente troca o Memory Card com os dados daquela região, sem a necessidade de substituir constantemente as informações. Esta mesma vantagem é aplicada para a utilização com os catálogos, bastando
15 apenas mudar o cartão de memória para ter acesso a outras ou novas informações. O carregamento da bateria do leitor digital E – Reader é via cabo USB do computador ou pela tomada e sua duração depende de quanto o equipamento for usado. Mais uma única carga, é possível virar 6,8 mil páginas.

Outro detalhe apresentado aos leitores digitais E-Reader
20 destinados para serem utilizados e distribuídos com listas e guias telefônicos digitais e catálogos digitais é a capacidade da pessoa criar a sua própria biblioteca de listas e guias telefônicos digitais e catálogos digitais, podendo armazenar mais de 1500 listas e guias telefônicos digitais e catálogos digitais que desejar.

25 Os leitores digitais E-Reader destinados para serem utilizados e distribuídos com listas e guias telefônicos digitais e catálogos digitais não busca se limitar ao modelo de arquivo utilizado para rodar as listas e guias telefônicos digitais e catálogos digitais e possibilita a sua visualização, aceitando vários formatos como Adobe, PDF, RTF, TXT e Microsoft Word, entre outros.



O presente requerimento é compreendido por um leitor digital E-Reader (1) que se caracteriza por funcionar como uma lista ou guia telefônica (o) (2) ou catálogo (3), visualizado e manuseado no visor/tela e ou teclado (4) digital ou físico, através de um menu inicial(5) de opções, apresentado no visor/tela (6), biblioteca de informações (7) de produtos, serviços e imagens das respectivas publicidades relacionadas às figurações com telefones separados nas seções assinantes e classificadas. Sendo na seção assinantes os clientes classificados por ordem alfabética de nome. E na seção classificadas ou páginas amarelas, os clientes ficam classificados por título, atividade e ou produto, carregado via cabo (8), por sistema sem fio (9) ou por cartão de memória (10).

O menu inicial(5) pode apresentar várias configurações diferentes, que variam conforme sua necessidade de comercialização. As opções previamente cadastradas na barra de indicação com a progressão da leitura, marca-texto, inserção de notas e comentários próprios, dicionário de palavras e tradução, consulta de texto em documentos, localização de ponto de parada da consulta na lista ou guia telefônico e ou catálogo, poderá ser acionado com o toque da ponta dos dedos da mão diretamente no visor, por meio de canetas ou bastões especiais de comando, ou por meio de teclado digital ou físico e poderá rodar com aplicativos e programas dos mais variados softwares diferentes.

O diferencial perante o mercado atual das listas e guias telefônicos de papel, está em transformá-las em listas telefônicas digitais a serem aplicadas, utilizadas e distribuída em leitores digitais e-Reader.

O invento aqui requerido reúne inovações funcionais para tornar mais econômico, prático, rápido, fácil e objetivo as consultas realizadas, no sentido de auxiliar um grande ramo de profissionais e pessoas, que necessitam ter rapidamente em suas mãos as informações como: números telefônicos, endereços, mapas, nomes de empresas públicas e privadas que prestam vários serviços ou vendem vários produtos. Catálogos de vários segmentos do mercado seja ele produtivo ou comercial.



REIVINDICAÇÃO

1) "LISTAS TELEFÔNICAS DIGITAIS e CATÁLOGOS DIGITAIS DESTINADOS A SEREM APLICADOS, UTILIZADOS e DISTRIBUIDOS EM LEITORES DIGITAIS", é compreendido por um leitor digital

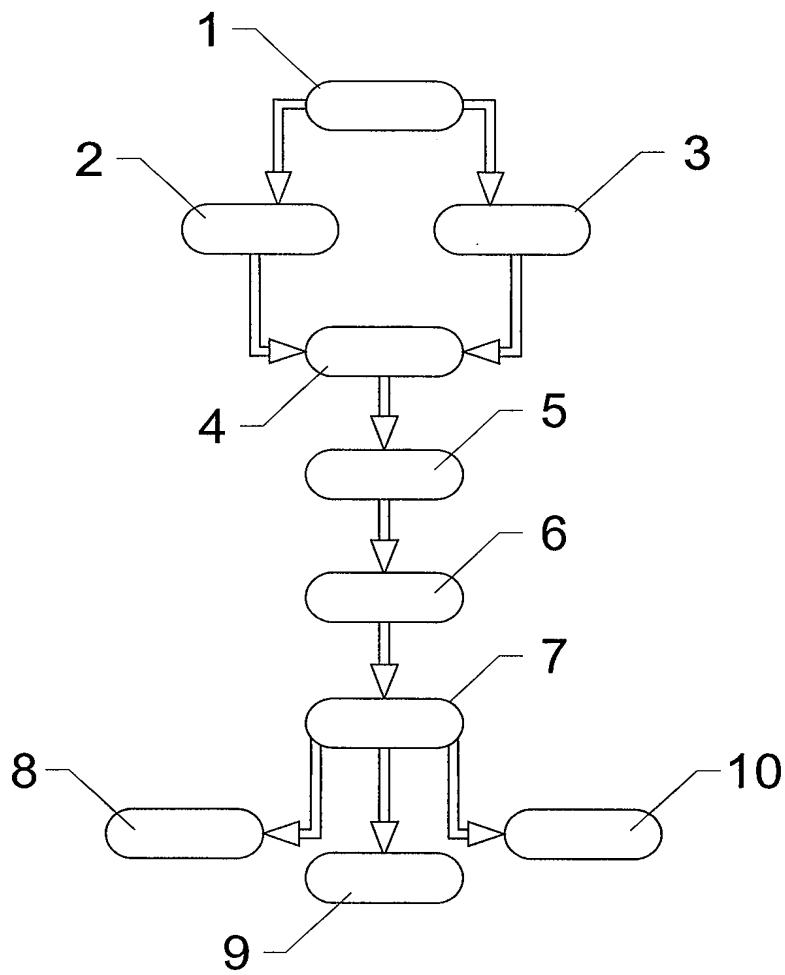
5 E-Reader (1) ser caracterizado por funcionar como uma lista ou guia telefônico (2) ou catálogo (3) visualizado e manuseado no visor/tela e ou teclado (4) digital ou físico, através de um menu inicial (5) de opções, apresentado no visor/tela (6), da biblioteca de informações (7) de produtos, serviços e imagens, carregado via cabo (8), por sistema sem fio (9) ou por cartão de memória (10).

10 2) "LISTAS TELEFÔNICAS DIGITAIS e CATÁLOGOS DIGITAIS DESTINADOS A SEREM APLICADOS, UTILIZADOS e DISTRIBUIDOS EM LEITORES DIGITAIS", de acordo com a reivindicação 1, compreendido por um leitor digital E-Reader (1) ser caracterizado por biblioteca de informações (7) de produtos, serviços e imagens com telefones, ser
15 separados nas seções assinantes e classificadas, e seção de assinantes classificados por ordem alfabética de nome, com seção classificadas ou páginas amarelas, com clientes classificados por título, atividade e ou produto.

3) "LISTAS TELEFÔNICAS DIGITAIS e CATÁLOGOS DIGITAIS DESTINADOS A SEREM APLICADOS, UTILIZADOS e
20 DISTRIBUIDOS EM LEITORES DIGITAIS", de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por o menu inicial (5) apresentar várias configurações diferentes, e ser acionado manualmente no visor/tela e ou teclado (4) digital ou físico.

4) "LISTAS TELEFÔNICAS DIGITAIS e CATÁLOGOS DIGITAIS DESTINADOS A SEREM APLICADOS, UTILIZADOS e
25 DISTRIBUIDOS EM LEITORES DIGITAIS", de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por o leitor digital E-Reader (1) ser provido de lista ou guia telefônico (2) ou catálogo (3).

Figura 1





RESUMO

“LISTAS TELEFÔNICAS DIGITAIS E CATÁLOGOS DIGITAIS DESTINADOS A SEREM APLICADOS, UTILIZADOS E DISTRIBUIDOS EM LEITORES DIGITAIS”.

5 Tratou a presente solicitação de invenção, a listas telefônicas
digitais e catálogos digitais destinados a serem aplicados, utilizados e
distribuídos em leitores digitais E-Reader, voltado à visualização de imagens,
fotos e textos coloridos ou em tons de cinza. Sendo formado por um leitor digital
E-Reader (1) para funcionar como uma lista ou guia telefônico (2) ou catálogo (3)
10 visualizado e manuseado no visor/tela e ou teclado (4) digital ou físico, através
de um menu inicial (5) de opções, apresentado no visor/tela (6), da biblioteca de
informações (7).