

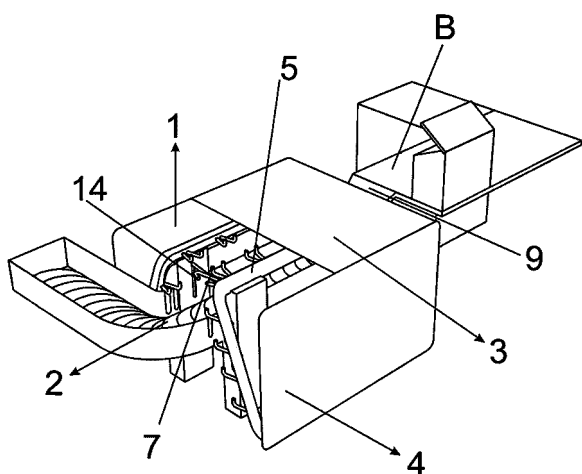
(54) SISTEMA PARA AUTOMAÇÃO DE ATENDIMENTO EM BALCÃO PARA CAIXA REGISTRADORA DE SUPERMERCADOS E SIMILARES

(57) SISTEMA PARA AUTOMAÇÃO DE ATENDIMENTO EM BALCÃO PARA CAIXA REGISTRADORA DE SUPERMERCADOS E SIMILARES Refere-se o presente objeto a uma disposição construtiva aplicada em balcão para caixa registradora de supermercados e afins para automatizar o atendimento e permitir maior agilidade e rapidez no empacotamento dos produtos e fechamento das sacolas. E composto por uma estrutura que fica logo após a leitora do código de barras das caixas, possui uma rampa inclinada para que os produtos sejam direcionados para a parte interior das sacolas plásticas convencionais, que são presas à estrutura provida de duas paredes laterais com trilho e ganchos tipo "alças" que movimentam as sacolas, possuindo ainda dois ganchos laterais horizontais no final do curso que invertem as alças e fecham as sacolas, que posteriormente são direcionadas à uma esteira rolante. Uma caixa inferior é acoplada à estrutura para armazenagem das sacolas plásticas que ainda não foram utilizadas, alimentando de forma automática o trilho, fornecendo as sacolas de forma prática e rápida aos consumidores.

(71) SERGIO PAULO SILVESTRE (BR/RJ)

(72) SERGIO PAULO SILVESTRE

(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE



(21) BR 10 2013 006752-0 A2

(22) 25/03/2013

(51) G09B 25/00 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA ESCOLHAS DA VIDA

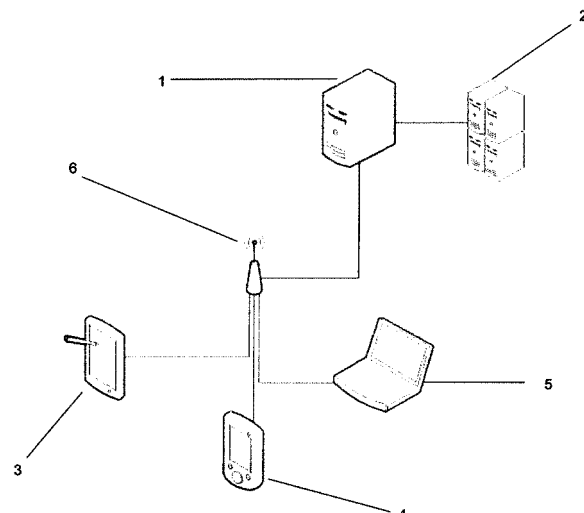
(57) MÉTODO PARA ESCOLHAS DA VIDA. Compreende a presente patente de invenção a um sistema a um sistema móvel que possibilita o acompanhamento diário das nossas escolhas perante a vida, através de um aplicativo que ajuda a aglutinar nossas escolhas e nos direcionar através de um termômetro gráfico, que altera de cor à medida que essas posturas são inseridas, dessa forma podemos verificar diariamente e acompanhar o resultado dessas escolhas. Neste aplicativo encontram-se relacionadas diversas posturas e ações, que nos influenciam nossa vida no aspecto saúde, financeiro e emocional, o resultado vai sendo computado diariamente, à medida que foi tendo posturas positivas e/ou negativas, o termômetro altera sua cor nos três quesitos (saúde, financeiro, emocional), se ficar azul você está com posturas corretas, conseqüentemente seu futuro será muito bom, caso contrário o termômetro ficará vermelho. O somatório de todas essas posturas nos direcionará na vida positivamente ou negativamente, este aplicativo utiliza outros equipamentos envolvidos para a conexão tais como: servido web (1), servidor da aplicação (2), tablet (3), Smartphone (4), notebook (5) e Rede (6).

(71) Maria Coeli Alves Figueiredo (BR/MG) , João Gustavo Vieira e Silva (MG)

(72) Maria Coeli Alves Figueiredo, João Gustavo Vieira e Silva

(74) Fernando Luiz Rosado

3.1



(21) BR 10 2013 006761-0 A2

(22) 25/03/2013

(51) A61K 8/22 (2006.01), A61K 8/24 (2006.01), A61K 8/38 (2006.01), A61K 8/55 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO PARA CLAREAMENTO DENTAL

(57) COMPOSIÇÃO PARA CLAREAMENTO DENTAL. E descrita a invenção de uma composição para clareamento dental que compreende entre 6,0 a 38,0% de um agente clareador convencional associado a fosfatos inorgânicos ou orgânicos com ação anti-desmineralizante na concentração entre 0,1 a 10,0% e que, em contato com os minerais do esmalte, impedem a perda de cálcio e fosfato durante a ação clareadora, bem como a redução do fluxo de ions do substrato dental para o meio bucal, não causando sensibilidade dental temporária.

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JULIO DE MESQUITA FILHO" - UNESP (BR/SP)

(72) MIRELA SANAE SHINOHARA, ALBERTO CARLOS BOTAZZO DELBEM

(74) LEOPOLDO CAMPOS ZUANETI

3.1

(21) BR 10 2013 006814-4 A2

(22) 25/03/2013

(51) E21B 33/122 (2006.01), E21B 49/08 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO MULTINÍVEL, SISTEMA E MÉTODO DE COLETA DE AMOSTRAS DE FLUÍDO DE PORO EM SOLOS E ROCHAS

(57) DISPOSITIVO MULTINÍVEL, SISTEMA E MÉTODO DE COLETA DE AMOSTRAS DE FLUÍDO DE PORO EM SOLOS E ROCHAS A presente invenção descreve um dispositivo multinível para amostragem em condições de campo do fluido de poro nas fases gasosa, líquida ou mista, em solos e rochas. O dispositivo pode ser colocado no interior de poços de monitoramento para finalidade de estudos de contaminação do solo e da água subterrânea, bem como para estudos ambientais diversos que envolvem a coleta e análise de fluido de poro. O dispositivo compreende um tubo central, ao redor do qual são instalados tubos de amostragem que se estendem de forma contínua desde a superfície do terreno até uma profundidade específica no interior de um poço de monitoramento. As terminações de cada tubo de amostragem em profundidade são revestidas por um filtro de amostragem, para evitar a obstrução dos tubos de amostragem por agregados de solos ou rochas. O filtro de amostragem, por sua vez, é protegido no topo e na base por dispositivos em forma de anel, para evitar danos mecânicos em sua estrutura durante sua inserção no poço. A presente invenção descreve, adicionalmente, um sistema de coleta de amostras de água, por exemplo, o qual compreende um circuito com uma torneira de três vias, uma seringa de extração, uma seringa coletora, uma mangueira ou tubo maleável, um recipiente coletor e uma terminação perfurante. Por esse sistema, a coleta da solução aquosa ocorre por sucção. Ainda, é revelado pela invenção um método de coleta de amostra e remoção de água estagnada, que são realizados em circuito fechado e movimentam um volume não superior a um décimo de litro, o que previne a exposição do operador a agentes nocivos.

(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)

(72) CARLOS ALBERTO MENDONÇA, IRAN BENTO DE GODOI

(74) MARIA APARECIDA DE SOUZA

3.1