

"Tabuleiro-suporte para a recolha de resíduos
de café de moinhos pequenos"

Quadro do modelo de utilidade

O objecto do presente modelo de utilidade é um tabuleiro-suporte para a recolha de resíduos que caem de moinhos de café pequenos, destinado a servir de base ao próprio moinho, e do depósito de acumulação do café moído que está provido do suporte para carga das vasilhas, em máquinas de café expresso do tipo usado em bares, cafés, restaurantes e similares.

A sua finalidade é proporcionar um meio para a recolha das partículas de café que caem fora das vasilhas e que, durante um dia de trabalho, representam uma quantidade considerável.

Antecedentes do modelo de utilidade

Geralmente, o moinho e o depósito do café moído, que compreende, além disso, um suporte com o mecanismo para carregar as vasilhas das máquinas de café, dispõem-se simplesmente apoiados no balcão junto à própria máquina de café.

O suporte do referido conjunto tem um pé em forma de ferradura, de modo que a vasilha tenha acesso ao mecanismo de carga.

Com o movimento da vasilha e do mecanismo provoca-se facilmente a queda de partículas de café que se vão acumulando desordenadamente, dando a impressão de sujidade, sendo esse efeito agravado pelo facto de também o aperto do café na vasi-

lha produzir pressão exercida contra um suporte adicional que provoca um aumento da queda de resíduos.

Regra geral, coloca-se por baixo do dispositivo de carga um pequeno prato que não recolhe suficientemente os resíduos, caindo a sua maior parte fora do mesmo.

Por tudo o que se disse, torna-se necessário fazer com frequência uma limpeza da superfície do balcão para recolher o café.

Precisamente a colocação de um prato tem a finalidade de recuperar a maior parte do café que caiu.

É demasiadamente conhecido o mau aspecto que constitui ver recolher os resíduos caídos sobre o balcão para os introduzir no depósito do café.

Descrição do modelo de utilidade

O presente modelo de utilidade resolve os problemas referidos, com vantagens relativamente à limpeza e à facilidade de recuperação do café caído nas operações de carga da vasilha.

Para isso previu-se um tabuleiro em forma de base plana, com a altura suficiente para conter no seu interior uma caixa, com asa de tracção, sendo a boca da caixa aproximadamente coincidente com uma janela aberta na superfície do tabuleiro, cuja amplitude é igual ao espaço em forma de ferradura que os pés de apoio do moinho de café deixam livre.

Os bordos da abertura são inclinados para baixo, de modo que formam vertentes favoráveis para a queda dos resíduos de café no interior da caixa.

A amplitude do tabuleiro ou base é a suficiente para a

colocação da base do moinho de café, apresentando um rebordo periférico que limita a sua superfície.

A forma geral do tabuleiro será variável de acordo com a aplicação aos diversos tipos de moinhos, mantendo-se as características fundamentais da superfície de apoio e de recolha de resíduos e a janela colectora com bordos de vazamento para o interior da caixa praticável que se aloja no tabuleiro e que pode extrair-se, de preferência pela frente do tabuleiro referido.

Breve descrição dos desenhos

Os desenhos anexos representam o tabuleiro-suporte em diferentes posições e as suas figuras representam:

A fig. 1, em perspectiva, o tabuleiro visto de cima, com a caixa extraída;

A fig. 2, em perspectiva, o tabuleiro visto de cima, com a caixa parcialmente introduzida na cavidade prevista de um lado do tabuleiro; e

A fig. 3, a mesma vista em perspectiva, na qual a caixa está totalmente introduzida na sua cavidade, coincidindo, com folga, com a abertura da face superior do tabuleiro, para que os resíduos caiam no interior da caixa.

Descrição de uma forma de realização preferida

Nos desenhos anexos está representada uma forma de realização prática da presente invenção.

O tabuleiro-suporte é constituído por uma plataforma (1) provida de um rebordo periférico (2) que circunda a superfície

na qual existe uma abertura (3) rectangular coincidente com uma posição central próxima do bordo anterior, tendo essa abertura os seus bordos (4) inclinados para dentro e coincidindo com a posição de uma cavidade (5) na qual se situa uma caixa (6) com uma asa (7) para o seu manejo.

Da constituição do tabuleiro deduz-se a sua utilização como plataforma ou base de apoio para o conhecido moínho-depósito de café moído, com o qual se carregam os recipientes das máquinas de café expresso dos estabelecimentos hoteleiros.

Com a sua utilização, a maioria das partículas de café caídas na operação de carga pode ser recuperada na caixa do suporte, nas melhores condições higiénicas, de modo que podem aproveitar-se quase a 100%, com a economia correspondente que isso supõe.

R E I V I N D I C A Ç Õ E S

1. Tabuleiro-suporte para a recolha de resíduos de café de moinhos pequenos, de preferência aplicados na indústria hoteleira, caracterizado por ser constituído por uma plataforma provida de um rebordo periférico que circunda a sua superfície superior, sobre a qual existe uma abertura rectangular situada numa posição próxima do bordo anterior e que coincide com uma cavidade para uma caixa desmontável provida de uma pega para o seu manejo, que constitui o colector dos resíduos.

2. Tabuleiro de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por os bordos da abertura serem inclinados para dentro para facilitar a queda dos resíduos na caixa colectora.

3. Tabuleiro de acordo com as reivindicações 1 e 2, caracterizado por a disposição da abertura de queda dos resíduos definir espaços laterais geminados sobre a plataforma, para apoio dos pés de suporte do moinho e depósito de café.

O Agente Oficial da Propriedade Industrial

António Lemos

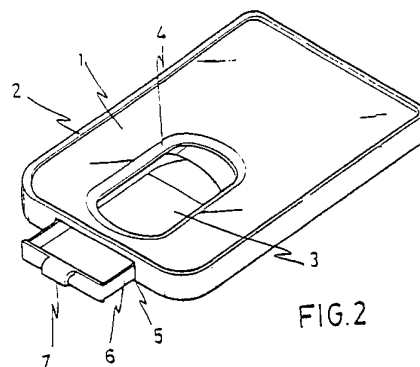
R E S U M O

8074

4.

"Tabuleiro-suporte para a recolha de resíduos de café de moinhos pequenos"

O presente modelo de utilidade é constituído por um tabuleiro-suporte para a recolha de resíduos de café de moinhos pequenos, de preferência aplicados em hotelaria. É constituído por uma plataforma provida de um rebordo periférico que circunda a sua superfície superior, sobre a qual existe uma abertura rectangular situada numa posição próxima do bordo anterior e que coincide com uma cavidade para uma caixa com asa, para a recolha dos resíduos. A referida abertura tem os bordos inclinados para dentro para facilitar a entrada dos resíduos na caixa colectora. O tabuleiro tem espaços para apoio dos pés de suporte do moinho e depósito de café moido.



O Agente Oficial da Propriedade Industrial

Ray Harris

8074

4.

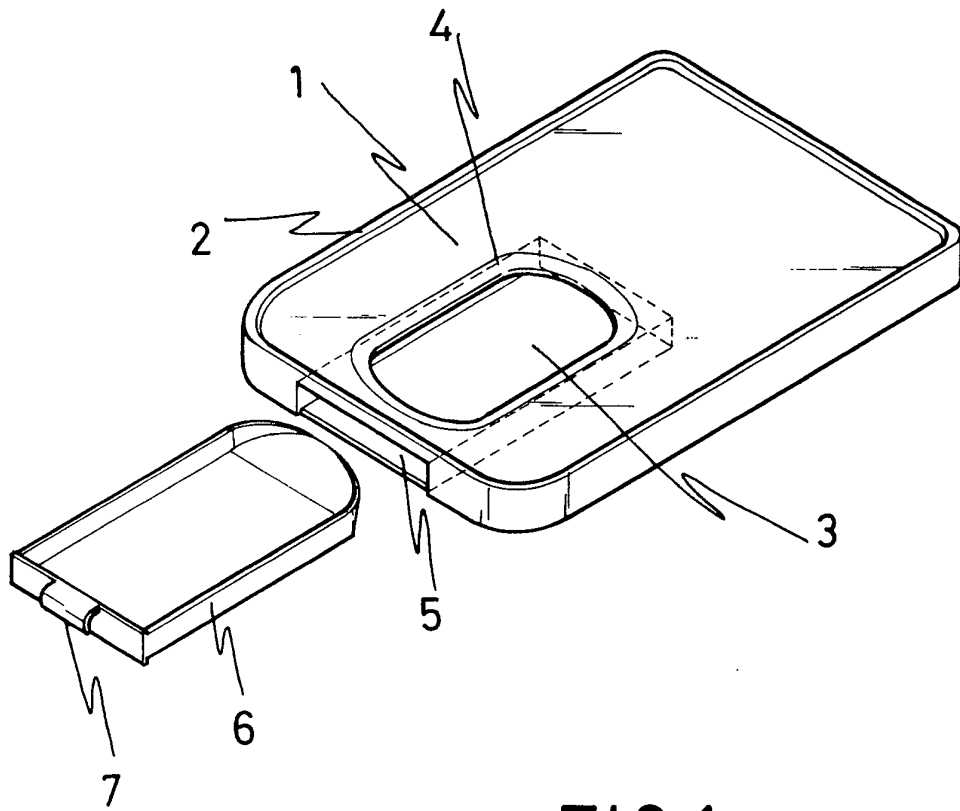


FIG.1

8074 4.

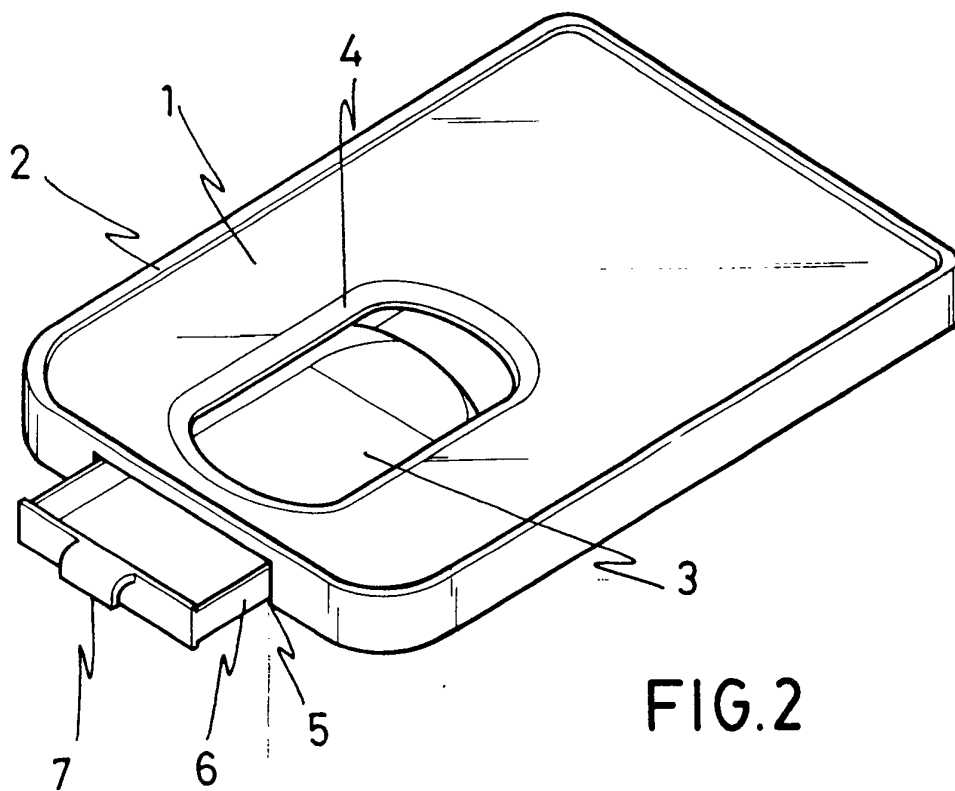


FIG. 2

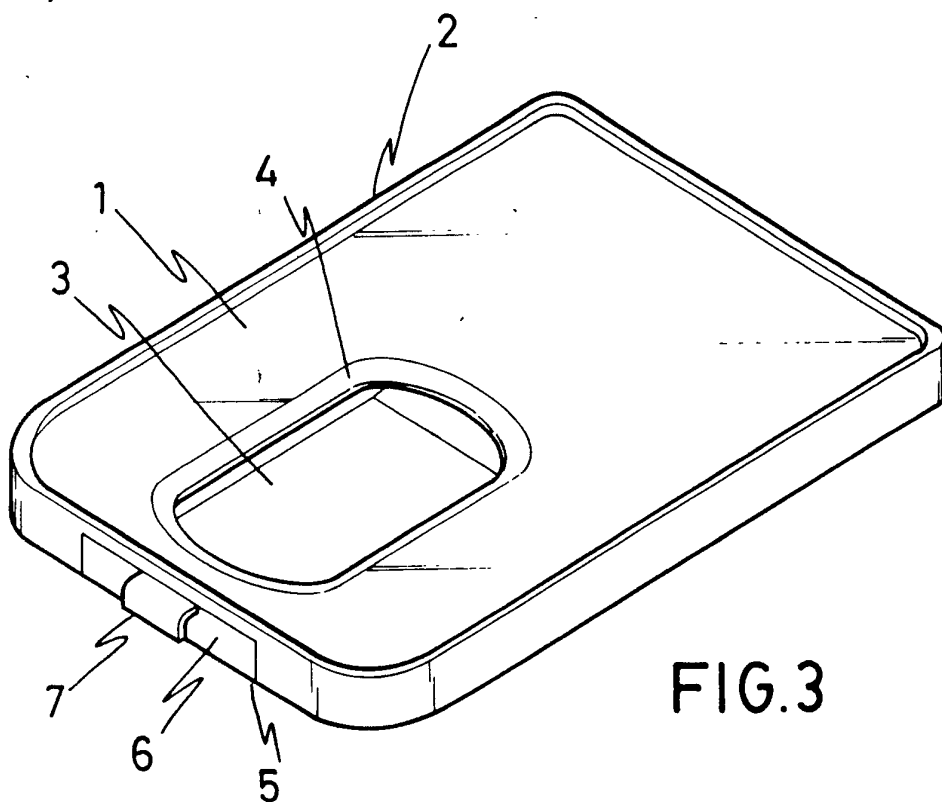


FIG. 3