



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	102000900838754
Data Deposito	14/04/2000
Data Pubblicazione	14/10/2001

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	J		

Titolo

CIALDA MONOUSO CON ADATTATORE PER PREPARARE CAFFE' ESPRESSO CON METODO MOKA.

- cialde utilizzate per apparecchiature per il consumo di massa (bar, ristorazione collettiva, ecc.);
- cialde per il consumo domestico o per piccole comunità.

In entrambi i casi, a copertura delle cialde appartenenti alle suddette famiglie sono depositati specifici brevetti.

Nell'ambito di cialde per il consumo domestico può essere individuato il brevetto N° EP0838186A1 nel quale è descritto un sistema sviluppato *ad-hoc* che prevede l'utilizzo di una cialda di carta che è abbinata ad un filtro-adattatore direttamente accoppiabile ad una caldaia di tipo moka.

Sono inoltre disponibili cialde in alluminio contenenti prodotti liofilizzati, che dopo la foratura della cialda, vengono solubilizzati da acqua a temperatura opportuna.

Altra tipologia di cialda di carta è utilizzata per polveri di orzo. Questa viene inserita nel filtro della macchina moka.

Testo della descrizione

La presente invenzione si riferisce ad una cialda monouso con adattatore, di seguito chiamato filtro-cialda, da utilizzare con macchine da caffè di tipo moka, per l'ottenimento di estratti di caffè. Tale cialda risulta composto da una cialda monouso e monodose (fig. 1.1) e da un adattatore alla caldaia (fig. 1.2) della macchina moka (fig. 1.3). Per monodose si intende il quantitativo di caffè utilizzato per le specifiche potenzialità della macchina moka (1, 3, ..., 12 tazze)

La cialda, illustrata in figura 1, è costituita da un contenitore cilindrico di alluminio opportunamente sagomato e con il fondo opportunamente forato.

In tale contenitore trova alloggio la polvere di caffè, di opportuna granulometria, e quantità ottimale correlata alla quantità di

UFFICIO PROV. INDUSTRIA COMMERCIO E

ARTIGIANATO DI NAPOLI

Effettuato il deposito il giorno
14 APR. 2000

Posizione n. VA 2000 A 000024

L'Ufficiale



Fumo Antonio
Maria Rosellio

acqua e alle caratteristiche chimico-fisiche della polvere, per ottenere un estratto di caratteristiche organolettiche riproducibili e costanti.

Il contenitore può essere superiormente chiuso o con lamierino di alluminio opportunamente forato o con carta filtrante, di opportuna porosità in modo da controllare le perdite di carico in caldaia e consentire un adeguato processo di estrazione.

La cialda è accoppiata all'adattatore di figura 1.2 ed è fissata mediante un opportuno sistema di serraggio/innesto per esempio, del tipo a vite, a baionetta o simile. Il materiale dell'adattatore è l'alluminio ed è conformato in modo da garantire la sua funzionalità e l'accoppiamento meccanico alla caldaia.

Il filtro-cialda risulta particolarmente pratico sia in fase di caricamento sia nella pulizia, dopo l'uso. Infatti l'accoppiamento fra la cialda e l'adattatore avviene con semplici movimenti. Altrettanto facile risulta il disaccoppiamento fra le parti. Dopo l'uso la cialda è smaltibile, mentre l'adattatore viene conservato per il successivo utilizzo.

Il filtro-cialda seppur specificamente indicato per polveri di caffè, può essere indicato per la produzione di bevande da differenti tipi polveri alimentari quali: orzo, tè, ecc.).

La cialda e l'adattatore sostituiscono totalmente il cestello-filtro normalmente utilizzato nelle macchine moka espresso (fig. 2).

La cialda, per la successiva commercializzazione, può essere sigillata superiormente e inferiormente con materiale a bassa permeabilità al fine di preservare le caratteristiche di freschezza e aromaticità, nonché conservare le caratteristiche fisico-chimiche della polvere.

La cialda essendo monouso e sigillata ha caratteristiche di igienicità evitando la manipolazione della polvere durante il tradizionale caricamento del cestello-filtro delle caldaie di tipo moka.

UFFICIO PROV. INDUSTRIA COMMERCIO E

ARTIGIANATO DI NAPOLI

Effettuato il deposito il giorno

2007 2007

Posizione n. NA-2000 A 00024

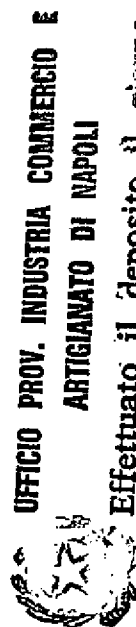
Waller

Fumo Automa

Maria Rose Uiole Fium

Il filtro-cialda ha caratteristiche di igienicità ed economicità. Quest'ultima è garantita dalla predeterminazione delle quantità di polvere caricata nella cialda, che sono indirizzate all'ottimizzazione del processo di estrazione, evitando eccessivi o insufficienti carichi del cestello-filtro.

Il filtro-cialda proposto garantisce l'uso in sicurezza delle macchine di tipo moka. Tale caratteristica è legata sia all'ottimale quantitativo di polvere di caricamento sia alla costante pulizia del setto forato posto alla base del serbatoio di raccolta della bevanda, che nei sistemi tradizionali viene a contatto diretto con la polvere ed è soggetto ad intasamento.



UFFICIO PROV. INDUSTRIA COMMERCIO E
ARTIGIANATO DI NAPOLI

Effettuato il deposito il giorno
14 APR 2000

Posizione n. NA-2000-A-000024

L'Ufficiale *[Signature]*

Fumo Antonia

marzafese Viole Zino

Rivendicazioni

1. Filtro-cialda monouso e monodose da utilizzare nel caso di differenti tipi di polveri alimentari per la produzione di bevande a seguito di estrazione a caldo
2. Filtro-cialda di cui alla rivendicazione n° 1 da utilizzare con macchine del tipo moka espresso.
3. Il filtro-cialda di cui alle precedenti rivendicazioni composto da una cialda e da un adattatore.
4. La cialda di cui alla rivendicazione N° 3 composta dalla parte inferiore in foglio di alluminio e la parte superiore in carta filtrante e/o foglio di alluminio (fig. 1.1).
5. La cialda di cui alle rivendicazioni N° 3 e 4 deve essere utilizzata con apposito adattatore (fig. 1.2)
6. La cialda e l'adattatore di cui alle precedenti rivendicazioni sostituiscono integralmente il cestello normalmente utilizzato nel sistema moka espresso (fig. 2).
7. L'adattatore di cui alla rivendicazione n° 5 è costituito da lamierino di alluminio di opportuno spessore con dimensioni compatibili con il filtro-cialda.
8. La cialda e l'adattatore di cui alle precedenti rivendicazioni sono fra loro accoppiati con opportuno innesto meccanico.
9. Il filtro-cialda di cui alle precedenti rivendicazioni indicato per la produzione di altre bevande di tipo alimentari quali: orzo, tè, ecc.

UFFICIO PROV. INDUSTRIA COMMERCIO E

ARTIGIANATO DI NAPOLI



Effettuato il deposito il giorno

14 APR 2000

Posizione n. NA 2000 A 000024

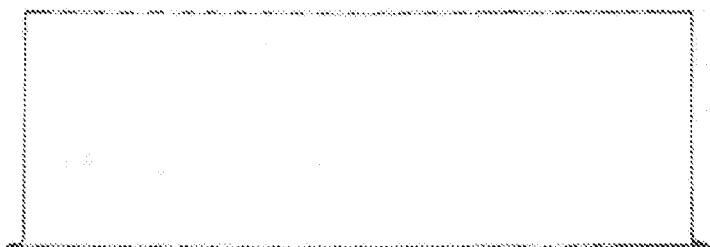
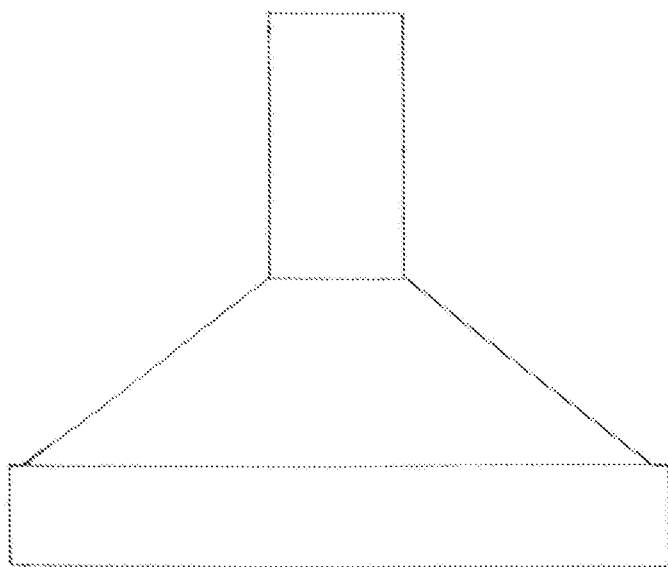
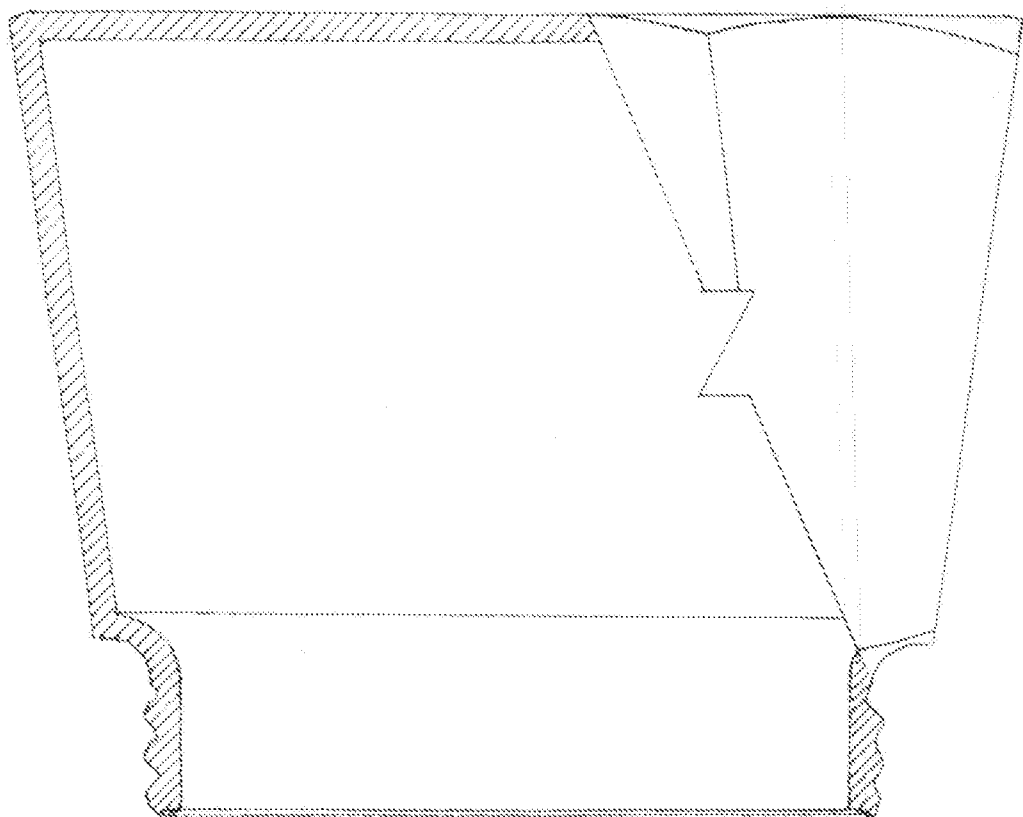
L'ufficiale

Fumo Antonio

marchese Viole Zino

Forma Automa
 nuovo fosse sole iluo

Fig. 1



UFFICIO PROV. INDUSTRIA COMMERCIO E

ARTIGIANATO DI NAPOLI

Effettuato il deposito il giorno

14 APR. 2000

Posizione n. NA2000A00024

L'Ufficio

[Signature]



UFFICIO PROV. INDUSTRIA COMMERCIO E
ARTIGIANATO DI NAPOLI

Effettuato il deposito il giorno
14 APR. 2000

Posizione n. M/2000A/00024

L'Ufficiale Registro

[Signature]

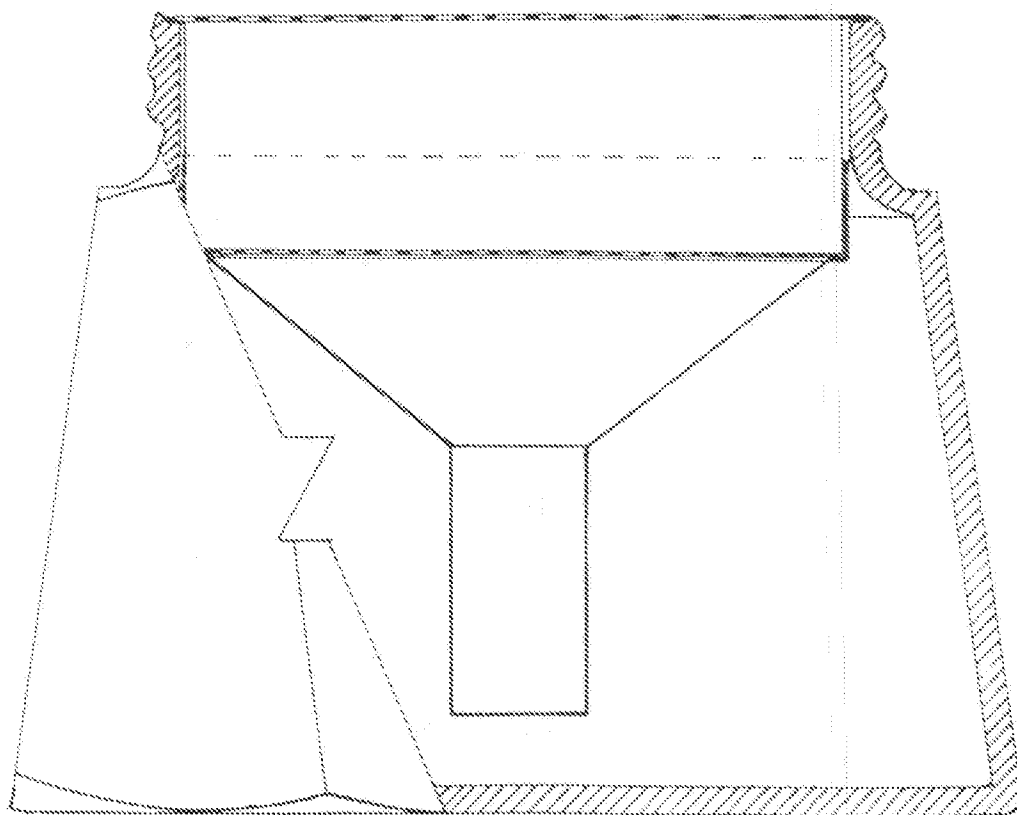


Fig. 2

Firma Autografa
Maria Rose Jola Zino