



CONFEDERAZIONE SVIZZERA
ISTITUTO FEDERALE DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE

(11) CH 711 391 A2

(51) Int. Cl.: B65D 85/804 (2006.01)

Domanda di brevetto per la Svizzera ed il Liechtenstein

Trattato sui brevetti, del 22 dicembre 1978, fra la Svizzera ed il Liechtenstein

(12) **DOMANDA DI BREVETTO**

(21) Numero della domanda: 01117/15

(71) Richiedente:
Ferenc Holecz, Via le Scuole 8
6948 Porza (CH)

(22) Data di deposito: 31.07.2015

(43) Domanda pubblicata: 31.01.2017

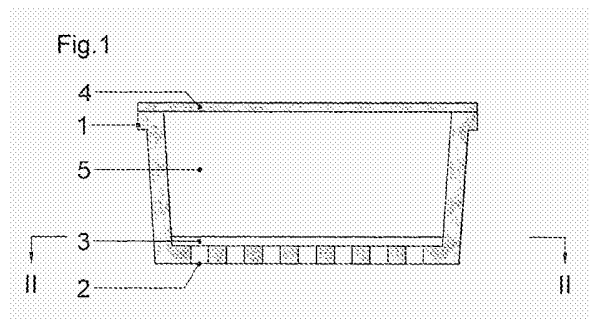
(72) Inventore/Inventori:
Ferenc Holecz, 6948 Porza (CH)

(54) **Capsula in ceramica, terracotta, silicone o altro materiale non tossico per l'estrazione con vapore o acqua bollente di caffè o altra bevanda.**

(57) L'estrazione del caffè o di qualsiasi altra bevanda dalla caffettiera con il passaggio di vapore o acqua bollente attraverso il contenuto di una capsula di ceramica, terracotta, vetro, vetroceramica, silicone, carbonio e titanio, favorisce l'assimilazione di maggiori quantità di principi attivi nel passaggio di estrazione e migliora il sapore della bevanda stessa e così non vengono assimilati i radicali liberi come con le capsule di metallo o di qualsiasi altro genere e neanche tossine di qualsiasi genere come nel caso di contenitori di plastica o biodegradabili.

La capsula può essere utilizzata più volte, per risparmiare sullo smaltimento e migliorando anche l'aroma della bevanda.

La capsula (1) comprende materiale di ceramica, terracotta, vetro, vetroceramica, silicone, carbonio e titanio e per la sua forma è adattabile a qualsiasi macchina di estrazione e si inserisce nella bacinella di qualsiasi apparecchio di questo genere. La parte superiore è aperta e la parte inferiore è chiusa, formata con numerosi fori (2) per il passaggio con pressione dell'acqua o vapore per estrazione del contenuto del prodotto attraverso il filtro (3) situato nel fondo interno della capsula. Sulla parte superiore della capsula aperta si applica, con pressione, un dischetto di silicone (4) o altro materiale simile, per chiudere il contenuto di caffè (5) o qualsiasi altro prodotto destinato all'estrazione come bevanda.



Descrizione

[0001] La presente invenzione ha per oggetto, una capsula in ceramica, terracotta, vetroresina, silicone o carbonio sul cui fondo sono realizzati numerosi fori per l'estrazione di caffè, tè o altra bevanda con la forma adattabile a qualsiasi macchina per l'estrazione in commercio. Il tubo di fuoriuscita del serbatoio della macchina, perfora il coperchio e conduce con pressione dell'acqua bollente o vapore entrando nel contenuto (caffè o tè) per poi far uscire attraverso il filtro situato sul fondo, le sostanze idrosolubili dei minerali e dei principi attivi, migliorando il sapore, senza assorbire radicali liberi o tossine e senza provocare varie allergie causate da metalli e plastica in generale.

Il disegno allegato dimostra una delle possibili forme di realizzazione della capsula in oggetto. In sezione del disegno la capsula (1) che è realizzata esclusivamente di materiale di ceramica, terracotta, vetro, vetroresina, silicone, carbonio e titanio. La parte inferiore in fondo della capsula, sezione fatta secondo il piano II-II, formato con numerosi fori (2). Nella parte interna sul fondo è appoggiato il filtro (3), invece la parte superiore è chiusa con il coperchio (4) di silicone, titanio o altro materiale che è appoggiato e incollato sull'orlo della stessa.

[0002] Non risulta al richiedente che esista una capsula basata su questi principi.

La forma di cui sono costituite le varie parti potranno cambiare, sempre in accordo con la rivendicazione principale, senza uscire dall'ambito di protezione del brevetto.

Rivendicazioni

1. Con la capsula di ceramica, terracotta, vetro, vetroceramica, silicone, carbonio e titanio adattabile a qualsiasi forma secondo la marca della caffettiera o qualsiasi bevanda per l'estrazione del prodotto, assimila maggior quantità di principi attivi durante la fase di estrazione, migliora il sapore stesso della bevanda e non assimila nessun contenuto di radicali liberi o tossina ne da allergia rispetto alle capsule utilizzate finora in qualsiasi metallo o plastica.
2. La capsula, secondo la rivendicazione 1, è realizzata con materiale di ceramica, terracotta, vetro, vetroresina, silicone, carbonio o titanio con forma adattabile a qualsiasi macchina per l'estrazione del contenuto del prodotto con acqua calda bollente o vapore.
3. La capsula secondo la rivendicazione 1, e 2, con la sua forma è liberamente adattabile a qualsiasi macchina di estrazione di qualsiasi bevande con acqua bollente o a vapore.
4. La capsula secondo la rivendicazione 1, 2, e 3, è realizzata con materiale che non assorbe l'estratto della bevanda sia essa caffè o qualsiasi altro prodotto, ne radicali liberi e non porta allergie dovute ai contenitori di capsule di metalli o tossine di capsule in plastica di colore naturale, colorata o biodegradabile.
5. La capsula secondo la rivendicazione 1, 2, 3, e 4, può essere utilizzata più volte e, oltre ad ottenere ogni volta un migliore sapore del contenuto, porta notevole risparmio per il suo smaltimento.
6. La capsula secondo la rivendicazione 1, 2, 3, 4, e 5, dopo l'uso e svuotamento del contenuto, inserendo sul fondo la riserva di filtro 3, riempiendo con caffè o altro contenuto con il dosatore a mano o già confezionato sottovuoto 5, coprendo con la riserva di dischetto autoadesivo perimetrale 4. È così pronto per una ennesima estrazione ripetibile.

Fig.1

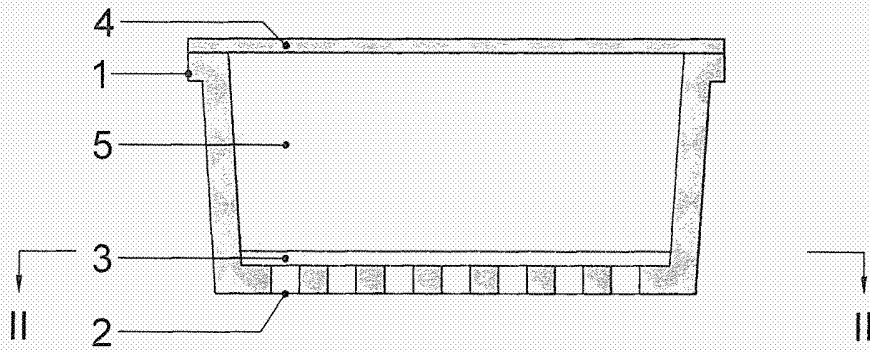


Fig.2

