



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	201995900451777
Data Deposito	03/07/1995
Data Pubblicazione	03/01/1997

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	J		

Titolo

CONTENITORE-IMBUTO PORTA CAFFE' CON SPONDA MOBILE.
--

DESCRIZIONE

a corredo di una domanda di brevetto per modello di utilità avente per titolo:

"CONTENITORE-IMBUTO PORTA CAFFÈ CON SPONDA MOBILE".

Titolare Sign. Benincasa Antonio residente in Rocca di Neto (Crotone) in via

F. Cavallotti n° 25.



DEPOSITATO IL

TESTO DELLA DESCRIZIONE

La presente domanda di brevetto per modello di utilità ha per oggetto un contenitore-imbuto porta caffè, per macchinetta espresso, dotato di sponda mobile.

E' noto che attualmente le macchinette da caffè sono costituite, nella parte inferiore, da un contenitore-imbuto estraibile, per la miscela, che affonda nel serbatoio dell'acqua.

Quando, durante il caricamento del contenitore con la miscela di caffè, si raggiunge il bordo superiore dello stesso capita frequentemente che, se non si presta particolare attenzione, il caffè fuoriesca dal contenitore e conseguentemente nasce il fastidio di dover pulire, il più delle volte, la superficie su cui poggia la macchinetta.

A questo si aggiunga che, durante l'avvitamento della parte superiore della macchinetta sul sottostante serbatoio dell'acqua, la guarnizione in gomma posta attorno al filtro, nella parte superiore, viene a contatto con la miscela di caffè presente nel contenitore-imbuto.

Per quanto l'operazione di avvitamento possa essere compiuta con particolare attenzione capita spesso che, in seguito a tale contatto, una parte del caffè fuoriuscendo vada ad intasare la filettatura compromettendo così il collegamento ermetico della parte superiore della macchinetta col serbatoio dell'acqua inferiore.

Ciò, alcune volte, determina durante la preparazione del caffè l'inconveniente che l'acqua posta in ebollizione fuoriesca proprio in corrispondenza della filettatura.

Sulla base di tali osservazioni si è pensato di dotare la macchinetta da caffè di un conteni-

Benincasa Antonio



tore-imbuto che, rispetto ai modelli tradizionali, presenta una fascia aggiuntiva in metallo la quale, agendo da sponda, ha la funzione di evitare, proprio durante il caricamento ed il successivo avvvitamento, gli inconvenienti cui si è accennato.

Per maggiore chiarezza esplicativa la descrizione del contenitore-imbuto porta caffè, secondo il trovato, prosegue con riferimento alla tavola da disegno allegata in cui la fig. 1 è una rappresentazione assonometrica del contenitore.

Con riferimento a tale figura il nuovo contenitore-imbuto (1) presenta internamente, nella parte superiore, un sottilissimo anello in metallo (2) fissato rigidamente, tramite saldatura, in corrispondenza del bordo del contenitore-imbuto (1) stesso.

Le pareti interne del contenitore-imbuto non appaiono quindi piane ma, nella parte superiore, presentano un gradino di ampiezza minima determinato dall'anello metallico (2) appena descritto.

Una fascia anulare in metallo (3) è posta in stretta aderenza con la superficie interna delle pareti del contenitore-imbuto (1), rispetto alle quali può traslare verticalmente fino a sopraelevarsi oltre il bordo superiore del contenitore stesso e, come già detto, agendo da sponda, evita durante il caricamento la fuoriuscita di caffè.

I bordi superiore ed inferiore di tale fascia metallica (3) si presentano di forma ricurva e presentano minuscole sporgenze esterne (4A-4B) sagomate a mo' di linguette. Quella inferiore durante il sollevamento della fascia anulare metallica (3), urtando contro il bordo inferiore dell'anello in metallo (2), agisce da fine corsa per il movimento della fascia (3) stessa, la linguetta superiore (4A) invece, durante l'avvitamento sul serbatoio dell'acqua della parte superiore della macchinetta, si abbassa fino ad urtare ed aderire al bordo superiore dell'anello metallico (2) evitando così che la fascia anulare (3) possa scendere eccessivamente.

Appare quindi chiaro come l'anello in metallo (2) e le sporgenze (4A-4B) presenti sui bordi inferiore e superiore della fascia anulare metallica (3) regolino il movimento della stessa ed

Benincosa Antonio

3 LUG 1996



3 LUG. 1995

agiscano da meccanismo di fine corsa durante il suo innalzamento ed abbassamento.

La fascia anulare in metallo (3) presenta le estremità laterali non saldate tra loro e libere di scorrere una rispetto all'altra determinando una variazione nelle dimensioni della circonferenza della stessa.

In corrispondenza di tali estremità libere è presente un fermo di raccordo (5) che risulta saldato ad una delle estremità. La sua funzione è quella di garantire una perfetta aderenza della fascia anulare (3) alle pareti del contenitore-imbuto(1), fissandola così durante il caricamento del caffè nella posizione in cui è sopraelevata rispetto al bordo del contenitore (1) stesso, inoltre agendo su di esso è possibile regolare lo scorrimento delle estremità libere della fascia anulare (3). Questo consente di poter sfilare facilmente la fascia anulare (3) dal contenitore-imbuto (1) per poterli comodamente pulire.

Risulta chiaro come, durante il caricamento del contenitore imbuto (1) col caffè, innalzando la fascia anulare (3) oltre il bordo del contenitore (1) stesso si evita che la miscela di caffè possa fuoriuscire. Durante il successivo avvvitamento della parte superiore della macchinetta sul sottostante serbatoio dell'acqua la fascia anulare (3) viene riportata gradualmente nella posizione in cui la sporgenza (4A) sul bordo superiore risulta aderente al bordo superiore dell'anello metallico (2) presente internamente nel contenitore-imbuto (1), come già descritto. In questo modo la guarnizione in gomma presente attorno al filtro, nella parte superiore della macchinetta, non viene in contatto con la miscela di caffè e si evita l'inconveniente, precedentemente descritto, di intasare la filettatura con i granelli di caffè compromettendo la ermeticità della chiusura.

Benincasa Antonio

n° 0295000004

RIVENDICAZIONI



1) Contenitore-imbuto porta caffè con sponda mobile caratterizzato per il fatto di comprendere:

- un sottilissimo anello in metallo (2) fissato rigidamente, tramite saldatura, in corrispondenza del bordo del contenitore-imbuto (1) stesso, internamente ad esso;
- una fascia anulare (3) in metallo strettamente aderente alla superficie interna delle pareti laterali del contenitore-imbuto (1) rispetto alle quali può traslare verticalmente fino a portarsi in una posizione in cui risulta sopraelevata rispetto al bordo del contenitore permettendone così un più agevole caricamento col caffè senza sporcare.

Essendo previsto che i bordi inferiore e superiore di tale fascia anulare (3) siano ricurvi e presentino delle sporgenze (4A-4B) sagomate a mo' di linguette che urtando, durante il movimento della fascia (3), sull'anello metallico (2) agiscono da fine corsa per il movimento della fascia (3) stessa.

Essendo altresì previsto che le estremità di tale fascia siano libere di scorrere una rispetto all'altra determinando una variazione delle dimensioni della circonferenza della stessa;

- un fermo, rigidamente fissato ad una di tali estremità, che ne costituisce il raccordo ne permette il relativo scorrimento ed inoltre fissa la fascia anulare (2) nella posizione in cui è sopraelevata rispetto al bordo del contenitore durante il caricamento col caffè.

Benincosa Antonio

3 LUG 1995

F-1295100004



TAV. 1

3 LUG. 1990

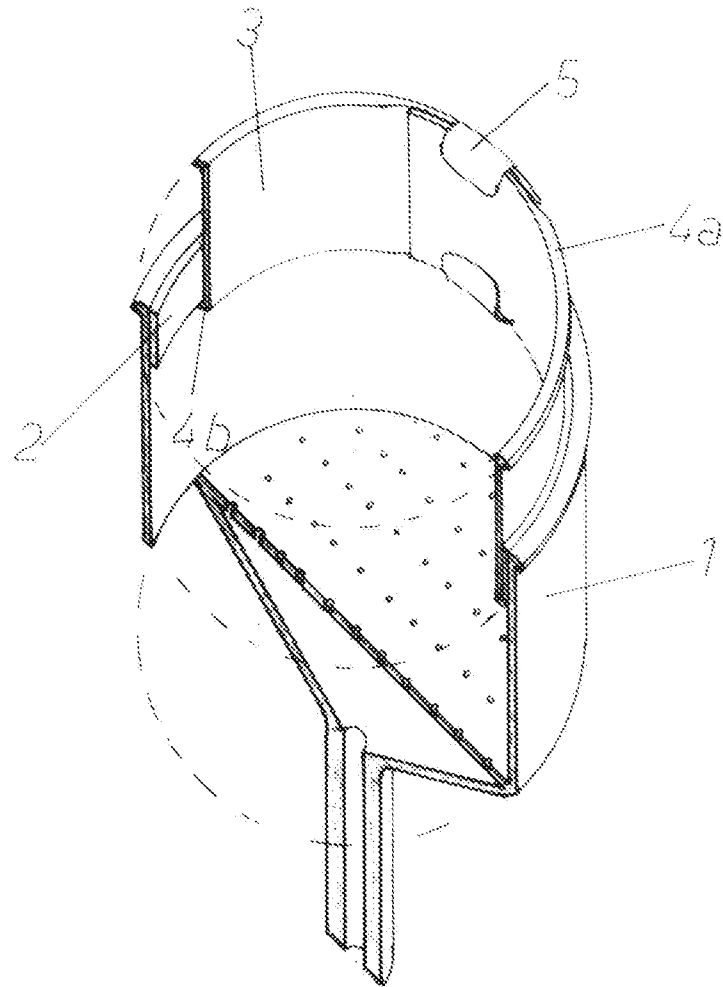


fig. 1

Benincasa Antonio