



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

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102009901774005
Data Deposito	15/10/2009
Data Pubblicazione	15/04/2011

Classifiche IPC

Titolo

ADATTATORE

DESCRIZIONE

di invenzione industriale avente per titolo:

ADATTATORE

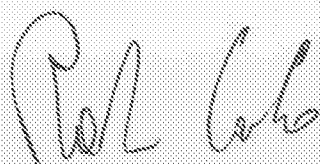
A nome di CARLO ROVERSI di nazionalità ITALIANA

domiciliato in BOLOGNA, Via DEI CARRATTIERI, 21

depositata il 15/10/109 numero BOLOGNA 60557 (da riempire
a cura dell'Ufficio brevetti)

IL TROVATO di cui si chiede il brevetto si applica nel campo delle macchine da caffè, che utilizzano il caffè macinato, professionali e non. Questa invenzione applicata alle macchine da caffè permette di utilizzare le capsule, normalmente utilizzate nelle macchinette da casa/ufficio, in tutte le macchine che usano il caffè macinato con filtro.

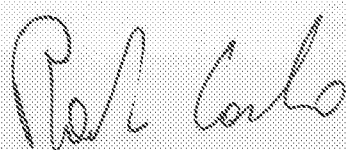
In precedenza per l'utilizzo delle capsule nelle macchine da caffè professionali e non, si utilizzava un braccetto porta filtro dedicato, questo nel caso di macchine da caffè non professionali pregiudicava l'utilizzo di caffè macinato, mentre nelle macchine professionali presupponeva la necessità di utilizzare un gruppo dedicato nella macchina da caffè in quanto non solo il braccetto era differente, ma pure la doccetta erogatrice dell'acqua aveva diametro e spessore diversi, ovvero se un pubblico esercizio aveva bisogno di una macchina a due gruppi doveva prenderne una a tre per l'utilizzo delle capsule, questo aumentava notevolmente costi ed ingombri.



IL TROVATO consiste in un filtro con foro passante per l'alloggiamento della capsula da inserire in qualsiasi braccetto porta filtro di tutte le macchine da caffè, il filtro stesso crea il supporto per la capsula la quale fa tenuta con la doccetta della macchina da caffè, questo permette con un semplice gesto, per inserire il filtro nel braccetto, di utilizzare le capsule.

Questo nuovo sistema permette di utilizzare, con grande praticità, le capsule di plastica (ora anche biodegradabili) permettendo all'utilizzatore di erogare un prodotto sempre fresco, in quanto le capsule sono confezionate in azoto che permette di mantenere tutti gli aromi del prodotto, cosa che non succedeva in precedenza in quanto dopo poche ore che si era aperta la confezione il caffè perdeva già parte degli aromi. Questa soluzione permette di utilizzare diverse miscele di caffè senza dover avere a disposizione tanti macinini quante sono le miscele utilizzate, inoltre oltre al caffè oggi si possono utilizzare capsule con prodotti solubili, quali orzo, ginseng, guaranà ecc, eliminando completamente le macchine erogatrici per prodotti solubili.

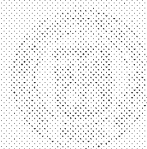
IL TROVATO non è altro che un filtro con foro passante per l'alloggiamento della capsula da inserire nel braccetto della macchina da caffè, le misure indicate nel disegno sono riferite agli standard utilizzati dalla maggior parte di macchine da caffè professionali oggi presenti sul mercato, ovviamente per le altre



basta variare di pochi decimi le misure per adattare l'invenzione a tutte le macchine da caffè.

Per l'utilizzo dell'invenzione, non si deve fare altro che estrarre il filtro porta caffè macinato dal braccetto ed inserire il filtro con foro passante, inserire la capsula di caffè della miscela desiderata o quella con il prodotto solubile, agganciare il braccetto alla macchina da caffè ed erogare.

Paul Carlo



nm

RIVENDICAZIONI

I) IL TROVATO è caratterizzato da un foro passante dove viene alloggiata la capsula, il filtro viene inserito nel braccetto, il bordo di appoggio fa tenuta con la guarnizione presente nelle doccette di tutte le macchine da caffè, il foro passante del filtro crea l'appoggio della capsula e pure la tenuta per non trafilare, creando un percorso obbligato per l'acqua che può passare solo attraverso la capsula.

II) IL TROVATO può essere realizzato sia in materiale ferroso che plastico, sia da materiale pieno che stampato.

III) IL TROVATO potrà essere realizzato in tutti i materiali adatti all'uso alimentare che resistono alle temperature superiori a 70°.

IV) IL TROVATO potrà essere realizzato anche su base fissa a corpo unico facente parte del braccetto porta filtro.

V) IL TROVATO potrà' essere adattato a tutti i braccetti delle macchine da caffè presenti e non sul mercato modificando di pochi decimi le misure indicate nei disegni allegati a tutti i braccetti delle macchine da caffè presenti e non sul mercato.

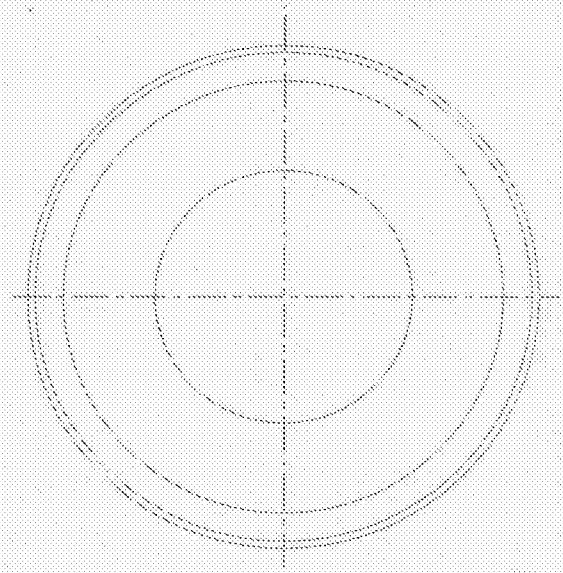
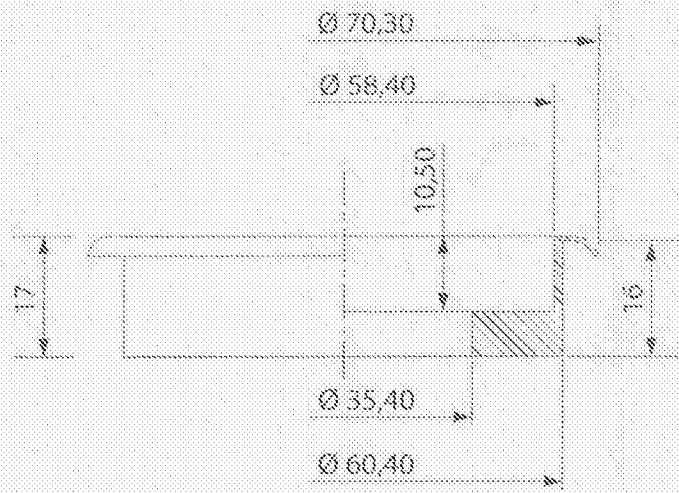
Firma

(CARLO ROVERSI)



002018/16 04667

ADATTATORE



Per L. 6