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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101996900499658
Data Deposito	23/02/1996
Data Pubblicazione	23/08/1997

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	23	F		

Titolo

CAFFETTIERA PER ESPRESSO CON APPARATO ELETTRICO DI FUNZIONAMENTO INCORPORATO

Descrizione del Brevetto per Invenzione Industriale dal titolo: "CAFFETTIERA PER ESPRESSO CON APPARATO ELETTRICO DI FUNZIONAMENTO INCORPORATO".

Titolari ed Inventori: Signor DAMICO Vicinzino, di nazionalità italiana, residente a 87010 Mongrassano - Scalo (Cosenza) in Contrada Inzurato 19 e Signor DAMICO Agostino Eduardo, di nazionalità italiana, residente a 71522 Backnang 7 (Germania) in Donaustraße 3.

Depositata il 23 FEB. 1996 B096A 000085

DESCRIZIONE

Forma oggetto del trovato una caffettiera per espresso caratterizzata dal prevedere un apparato riscaldante a funzionamento elettrico incorporato nel serbatoio dell'acqua. Il sistema viene a permettere l'utilizzo di questo genere di caffettiera, di primario interesse sul mercato per l'impiego domestico in relazione alla sua essenzialità operativa ed alla bevanda di pregio che determina, senza dovere valersi di una sorgente calorica esterna quale convenzionalmente individuabile negli apparati a fornelli o piastre termiche di cottura dei cibi presenti nella cucina. E poichè l'esigenza di valersi di questo genere di bevanda, ad universalità d'impiego, può configurarsi in qualsiasi momento ed in qualsiasi luogo appare a prima vista l'importanza del risultamento in oggetto in grado di realizzare il funzionamento della caffettiera valendosi di una qualsiasi possibilità di derivazione di corrente da rete od autonomamente operante. Questo viene consentito dal fatto che l'alimentazione di corrente al suo impianto elettrico, di attivazione dell'apparato di riscaldamento incorporato, è attuabile sia mediante impiego di una conduttura di derivazione da rete che

Dr. FRANCO T. SASSATELLI
CONSULENTE DI BREVETTI
V. Ruggi - 40137 BOLOGNA

mediante l'impiego di pile da impostare opportunamente in posizione in morsettiera di derivazione predisposta nell'attrezzatura. Altra particolarità del trovato è da ravvisarsi nel fatto che la caffettiera non richiede la presenza dell'operatore in fase di funzionamento in quanto prevede in automatico un comando di disattivazione che, al raggiungimento di un preordinato livello della temperatura che viene a corrispondere alla erogazione calorica richiesta per l'esecuzione della bevanda, interrompe l'erogazione della corrente elettrica all'impianto. Sostanzialmente la caffettiera oggetto del trovato è realizzabile impostando all'interno del suo serbatoio dell'acqua di evaporazione 1 un apparato di riscaldamento costituito da un corpo 2 con una resistenza elettrica sommergibile avente i propri capi di testa fissati a sporgere dalla parete interna in elevazione su impostatori passanti 3 e 4 mediante coppia di manicotti a vite 5 e 6. In posizione centrale tra le strutture di connessione 3-5 e 4-6 è impostato un termostato 7, opportunamente tarato, per determinare il distacco dell'alimentazione di corrente elettrica ad un determinato valore calorico corrispondente a quanto richiesto per realizzare la bevanda. Per il prelievo di corrente elettrica da rete viene prevista la derivazione da una conduttura con spinotto 8 di connessione che trasmette mediante una presa di corrente 9 all'impianto elettrico della caffettiera sui capi di conduttura 10 e 11 dei quali il primo, mediante un collegamento a ponte, alimenta attraverso le strutture 3-5 e 4-6 l'apparato a corpo 2 con resistenza sommergibile mentre l'altro trasmette al termostato 7. Essendo il complesso contenuto all'esterno da

Dr. FRANCO T. SASSATELLI
CONSULENTE DI BREVETTI
5, V. Ruggi - 40137 BOLOGNA

uno scatolare 12 avente a prosecuzione un manicotto tubolare 13. In altra versione il funzionamento della caffettiera è reso autonomamente operante mediante l'impiego di pile opportunamente impostabili in una morsettiera prevista nel suo impianto elettrico. Forma di attuazione della caffettiera viene illustrata in via puramente indicativa ed in quanto tale non limitativa dell'applicazione del sistema ai disegni delle Tav.le 1 e 2. Alla Tav.l 1 la fig. 1 è vista schematica dell'impianto elettrico di alimentazione dell'apparato riscaldante costituito da un corpo 2 a resistenza elettrica sommergibile supportato su parete del serbatoio di evaporazione dell'acqua 1 dalle strutture di connessione 3-5 e 4-6 osservabile in vista di sezione trasversale A-A'. Alla Tav. 2 la fig. 2 è vista di sezione longitudinale della stessa caffettiera di fig. 1 per permettere l'osservazione del corpo 2 con resistenza sommergibile in condizione di stabile supporto a parete. La fig. 3 è vista prospettica della caffettiera esternamente differente dal mezzo tradizionale unicamente per la presenza dello scatolare 12 emergente dal serbatoio 1 ed avente a prosecuzione il manicotto 13 inglobante la conduttura di derivazione della corrente elettrica. Nella realizzazione pratica: la forma, i materiali, le dimensioni, i mezzi inglobabili per il riscaldamento dell'acqua ed i mezzi di derivazione da disporre e quant'altro in ordine potranno venire altrimenti realizzati e/o sostituiti con altri tecnicamente equivalenti.

Dr. FRANCO T. SASSATELLI
CONSULENTE DI BREVETTI
5, V. Ruggi - 40137 BOLOGNA

RIVENDICAZIONI

1) Caffettiera per espresso con apparato elettrico di funzionamento

uno scatolare 12 avente a prosecuzione un manicotto tubolare 13. In altra versione il funzionamento della caffettiera è reso autonomamente operante mediante l'impiego di pile opportunamente impostabili in una morsettiera prevista nel suo impianto elettrico. Forma di attuazione della caffettiera viene illustrata in via puramente indicativa ed in quanto tale non limitativa dell'applicazione del sistema ai disegni delle Tav.le 1 e 2. Alla Tav.l 1 la fig. 1 è vista schematica dell'impianto elettrico di alimentazione dell'apparato riscaldante costituito da un corpo 2 a resistenza elettrica sommergibile supportato su parete del serbatoio di evaporazione dell'acqua 1 dalle strutture di connessione 3-5 e 4-6 osservabile in vista di sezione trasversale A-A'. Alla Tav. 2 la fig. 2 è vista di sezione longitudinale della stessa caffettiera di fig. 1 per permettere l'osservazione del corpo 2 con resistenza sommergibile in condizione di stabile supporto a parete. La fig. 3 è vista prospettica della caffettiera esternamente differente dal mezzo tradizionale unicamente per la presenza dello scatolare 12 emergente dal serbatoio 1 ed avente a prosecuzione il manicotto 13 inglobante la conduttura di derivazione della corrente elettrica. Nella realizzazione pratica: la forma, i materiali, le dimensioni, i mezzi inglobabili per il riscaldamento dell'acqua ed i mezzi di derivazione da disporre e quant'altro in ordine potranno venire altrimenti realizzati e/o sostituiti con altri tecnicamente equivalenti.

Dr. FRANCO T. SASSATELLI
CONSULENTE DI BREVETTI
5, V. Ruggi - 40137 BOLOGNA

RIVENDICAZIONI

1) Caffettiera per espresso con apparato elettrico di funzionamento

incorporato, caratterizzata dal fatto che è realizzabile impostando all'interno del suo serbatoio dell'acqua di evaporazione (1) un apparato di riscaldamento costituito da un corpo (2) con una resistenza elettrica sommergibile avente i propri capi di testa fissati a sporgere dalla parete interna in elevazione su impostatori passanti (3 e 4) mediante coppia di manicotti a vite (5 e 6). In posizione centrale tra le strutture di connessione (3-5 e 4-6) è impostato un termostato (7), opportunamente tarato, per determinare il distacco dell'alimentazione di corrente elettrica ad un determinato valore calorico corrispondente a quanto richiesto per realizzare la bevanda. Per il prelievo di corrente elettrica da rete viene prevista la derivazione da una conduttura con spinotto (8) di connessione che trasmette mediante una presa di corrente (9) all'impianto elettrico della caffettiera sui capi di conduttura (10 e 11) dei quali il primo, mediante un collegamento a ponte, alimenta attraverso le strutture (3-5 e 4-6) l'apparato costituito dal corpo (2) con resistenza sommergibile mentre l'altro trasmette al termostato (7). Essendo il complesso contenuto all'esterno da uno scatolare (12) avente a prosecuzione un manicotto tubolare (13).

2) Caffettiera per espresso con apparato elettrico di funzionamento incorporato, come dalla rivendicazione 1), caratterizzata dal fatto che in altra versione il funzionamento della caffettiera è reso autonomamente operante mediante l'impiego di pile opportunamente impostabili in una morsettiera prevista nel suo impianto elettrico.

Per incarico.

OFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA COMMERCIO E ARTIGIANATO DI BOLOGNA
UFFICIO BREVETTI
IL FUNZIONARIO

Dr. FRANCO T. SASSATELLI
CONSULENTE DI BREVETTI
5, V. Ruggi - 40137 BOLOGNA

UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA
COMMERCIO E ARTIGIANATO
DI BOLOGNA
UFFICIO BREVETTI
IL FUNZIONARIO

TAV. 1

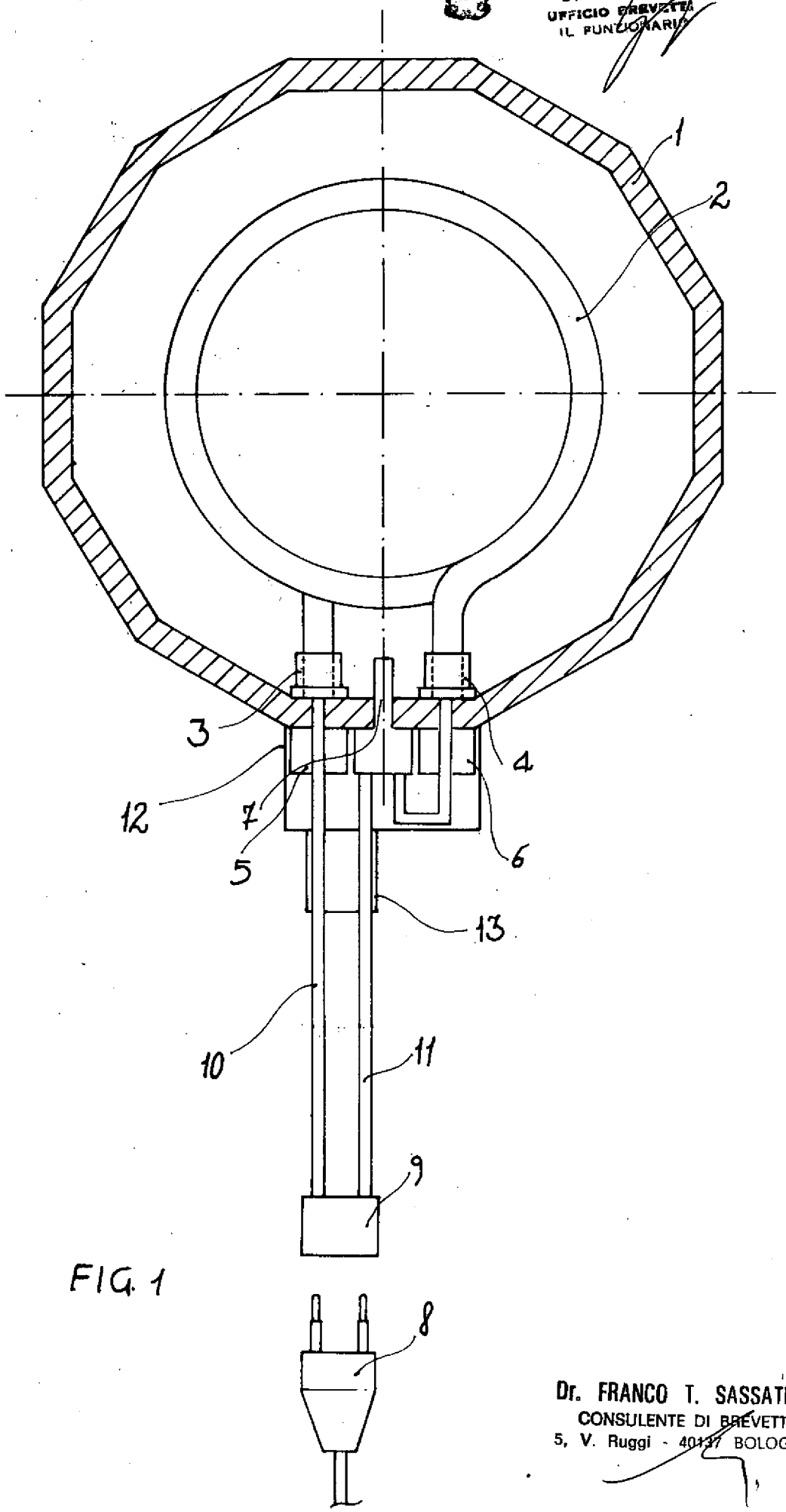


FIG. 1

B096A 000085

Dr. FRANCO T. SASSATELLI
CONSULENTE DI BREVETTI
5, V. Ruggi - 40137 BOLOGNA

TAV. 2

UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA
COMMERCIO E ARTIGIANATO
DI BOLOGNA
UFFICIO BREVETTI
IL FUNZIONARIO

B096A 000085

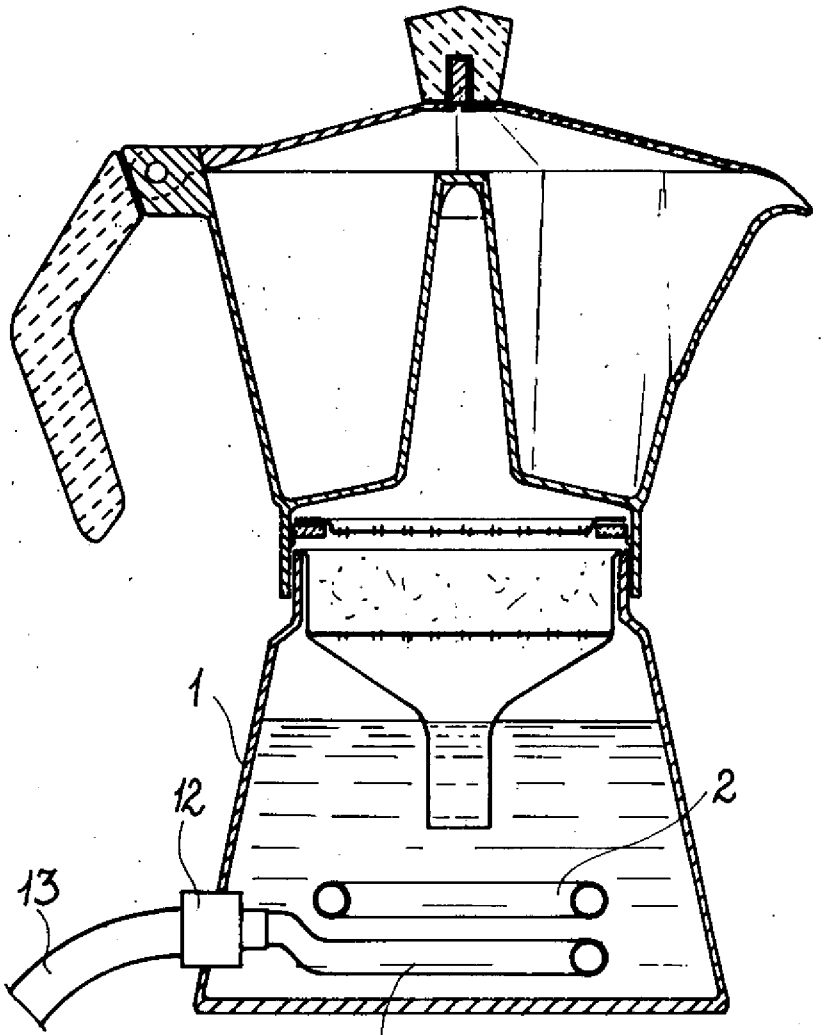


FIG. 2

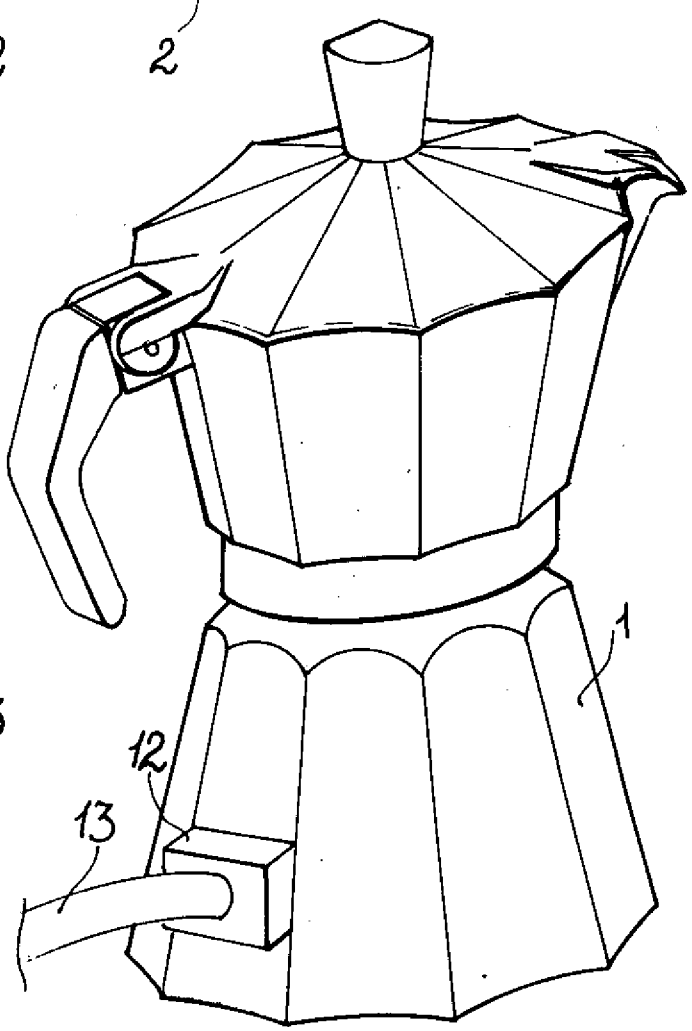


FIG. 3

Dr. FRANCO T. S[illegible]
CONSULENTE DI B[illegible]
5, V. Ruggi[illegible] - 40137 B[illegible]