



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

DOMANDA NUMERO	202006901463977
Data Deposito	07/11/2006
Data Pubblicazione	07/05/2008

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
G	01	G		

Titolo

BILANCIA INTEGRATA PIANO COTTURA

DESCRIZIONE

dell'invenzione industriale avente per titolo:

"Bilancia integrata nel piano cottura"

a nome: SCATA' Corrado, SAPORITO Domenico

La presente invenzione concerne un dispositivo pesa-pietanze integrato nel piano cottura.

Per cucinare ricette già scritte, spesso bisogna poter pesare gli ingredienti prima di aggiungerli al composto che si sta preparando. Attualmente si utilizzano bilance di vario genere sia elettroniche che meccaniche, tali bilance spesso sono considerate oggetti ingombranti e scomode da montare smontare e pulire tutte le volte che si devono utilizzare.

Scopo della presente invenzione è quello di realizzare una bilancia integrata direttamente nel piano cottura da poter utilizzare sia durante la preparazione di una ricetta con fornello acceso, sia a fornello spento per pesare qualsiasi altra cosa non inerente ad una ricetta.

In accordo con l'invenzione tale scopo è raggiunto con un dispositivo pesa-pietanze che permette di pesare i cibi da inserire nella pentola durante la preparazione di ricette.

Grazie al tasto di tara, è anche possibile pesare pasta, riso e qualsiasi altro, anche se la pentola in cui si devono cuocere questi ultimi ha già nel suo interno dell'acqua in ebollizione od altro. Comunque il dispositivo funziona anche a fornello spento.

Detto dispositivo è contenuto all'interno del piano cottura, al riparo dal calore ed utilizza le griglie di cottura come piatti della bilancia attraverso sistemi di trasmissione peso.

Le caratteristiche della presente invenzione saranno rese maggiormente evidenti dalla seguente descrizione dettagliata di una sua forma di realizzazione pratica illustrata a titolo di esempio non limitativo negli uniti disegni, in cui:

La figura 1 mostra una vista generale del dispositivo durante il funzionamento di pesatura;

La figura 2 mostra una vista in dettaglio del display che visualizza il peso della pentola sul fornello;

La figura 3 mostra una vista generale del dispositivo senza nessun peso sul fornello;

La figura 4 mostra una vista in dettaglio del display che visualizza il valore di 0 Kg perché non c'è peso sul fornello.

La figura 5 mostra uno schema di funzionamento dell'invenzione e di tutte le sue parti.

Un dispositivo mostrato nelle figure è racchiuso in un contenitore per elettronica 6 e comprende un circuito elettronico, un display 4, un tasto di tara 7.

Fuori dal contenitore 6 è inoltre presente un sensore di peso 5 elettronico o meccanico collegato al contenitore 6 attraverso un cavo elettrico (per un sensore elettronico) oppure un tubicino (per un sensore meccanico).

Detto dispositivo è associabile ad un piano cottura comune.

Il funzionamento del dispositivo è piuttosto semplice.

Si pone una pentola 3 sul fornello 2 e si legge subito sul display 4 il peso della pentola. Premendo il tasto di tara 7 il display 4 porta a zero il suo valore. Inserendo cibo nella pentola 3 (pasta od altro), il display 4 visualizza il peso del cibo aggiunto determinando la corretta quantità dell'ingrediente.

Se si deve aggiungere un altro ingrediente al composto, basterà premere nuovamente il tasto tara 7 che azzererà nuovamente il display 4 poi aggiungere l'ingrediente leggendo la quantità sul display.

L'operatore può evitare di sporcare una bilancia, oppure evitare di cuocere quantitativi di cibo superiori o inferiori al necessario.

Tale invenzione permette anche di realizzare ricette senza commettere errori sulle dosi degli ingredienti.

Il dispositivo è alimentato dalla rete ma se si utilizza un sensore di peso meccanico, il dispositivo non necessita di alcuna componente elettrica o elettronica 6.

Come elemento di visualizzazione al posto del display 4, può essere usato uno strumento di lettura analogico a lancetta.

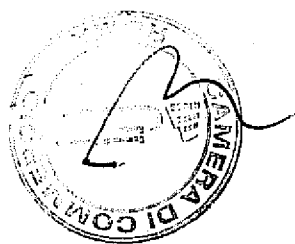
Il sensore di peso 5 può essere di vari tipi: piezoelettrico, meccanico o elettronico.



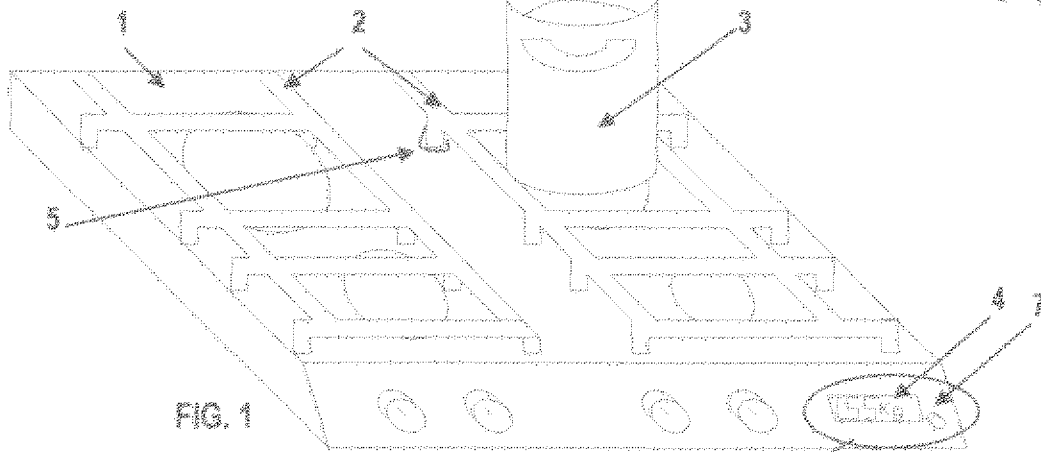
[Handwritten signature]
L. Caro

RIVENDICAZIONI

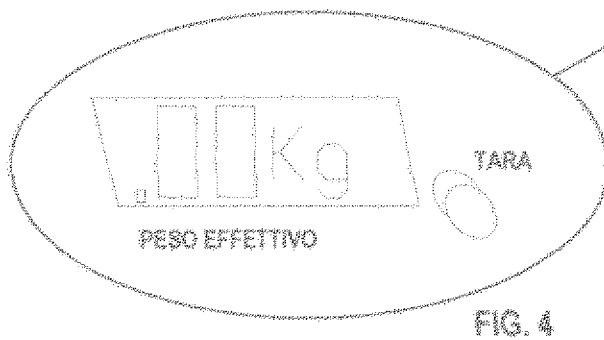
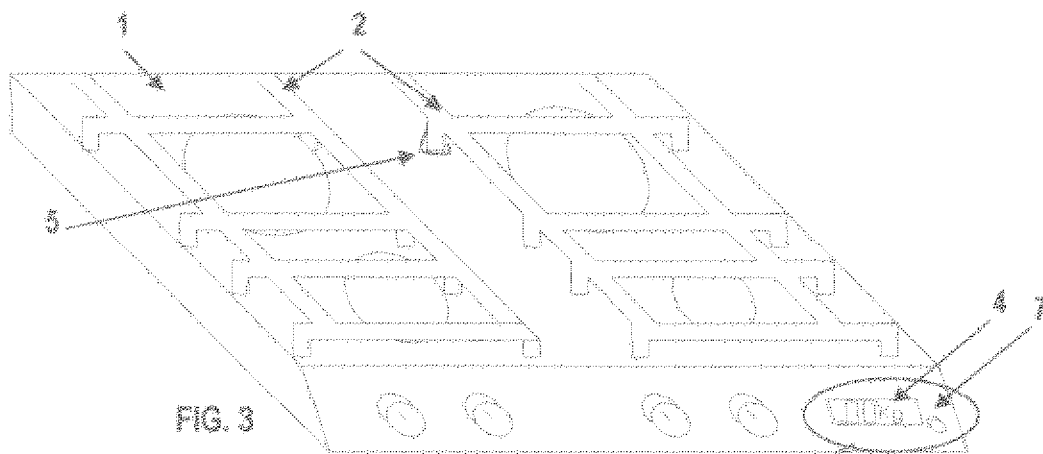
1. Dispositivo pesa vivande (figura 5) e comprendente un sensore di peso 5 collegato ad un elettronica 6, ed un pulsante di tara 7 che provvede ad azzerare il peso presente sul fornello ed a permettere una nuova misura parziale, comprende inoltre un display 4 per leggere il peso della pentola sul fornello 2 collegato ad un circuito elettronico 6.
2. Dispositivo secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che la bilancia è integrata nel piano cottura.
3. Dispositivo secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che il sensore di peso può essere piezoelettrico o meccanico o elettronico.
4. Dispositivo secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che il display, può essere di tipo meccanico quindi senza la necessità di un elettronica per gestirlo.



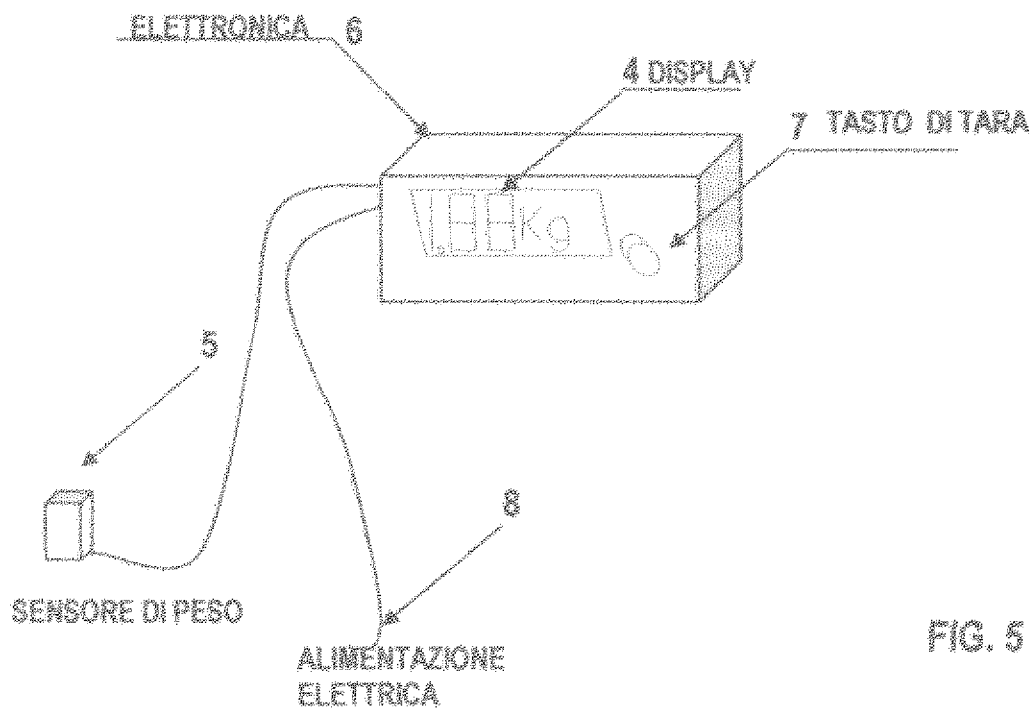
Scatto Corrado
Giacca Lepi



Guaranteed
50 Combs



RM 2006 U 000192



[Handwritten signature]
h/comb

