



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101995900445011
Data Deposito	01/06/1995
Data Pubblicazione	01/12/1996

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	J		

Titolo

"DISPOSITIVO ANTI-RIBALTAMENTO PER PENTOLE E SIMILI"

/ dal titolo:

"Dispositivo anti-ribaltamento per pentole e simili", a nome:

Alberto BOSIO, di nazionalità italiana, residente
in Via Mazzè, 6/A - 10034 CHIVASSO TO.

Depositata il **1 - GIU. 1995** al n.

IT 2410.01/IT/BI

Descrizione

La presente invenzione si riferisce ad un dispositivo anti-ribaltamento per pentole e simili, quando poste su un fornello del gas.

E' noto come pentole o simili, poste su un fornello del gas abbiano una superficie d'appoggio relativamente piccola, per cui abbastanza sovente può verificarsi il ribaltamento delle stesse.

La cosa può verificarsi in maggior misura se il fondo della pentola stessa non è più piano, ma deformato dall'uso della stessa nel tempo, grazie agli sbalzi termici, alle temperature d'esercizio e ai colpi che inevitabilmente avrà subito durante l'esercizio.

EUGENIO ROBBA
(IN PROPRIO E PER GLI ALTRI)

Scopo del presente trovato è ovviare ai suddetti inconvenienti fornendo un dispositivo, atto ad essere applicato a pentole e simili, nuove ed usate, che non dia luogo all'inconveniente di

cui sopra, garantendo una stabilità ben più accentuata.

Il dispositivo in oggetto è costituito da una griglia d'ancoraggio o adattatore, fissata con mezzi elastici al bordo superiore della pentola, dotata di un mozzo centrale atto ad esser accoppiato con il diffusore del gas, detta griglia d'ancoraggio essendo dotata sulla circonferenza di apposite sporgenze volte verso il basso atte a fare spallamento con almeno due nervature della griglia della cucina sulla quale poggia detta griglia d'ancoraggio e costituenti mezzi d'appoggio della griglia stessa su superfici piane; detto mozzo centrale essendo dotato di una cavità centrale atta ad accoppiarsi con la sommità del diffusore; detta sommità di diffusore o piastra essendo attraversata da un perno orizzontale atto ad inserirsi in apposito incavo a chiavetta previsto nell'interno della cavità del mozzo dell'adattatore; l'accoppiamento tra detto mozzo di adattatore e detta sommità di diffusore avvenendo solo quando detto perno e detto incavo a chiavetta sono allineati; una leggera rotazione dell'adattatore rispetto al diffusore ponendo detto perno di sommità di diffusore in sottosquadro in detto

EUGENIO ROBBA
(IN PROPRIO E PER GLI ALTRI)

incavo a chiavetta del mozzo dell'adattore.

— Un'ulteriore caratteristica del dispositivo in / oggetto consiste nel fatto che il diffusore è previsto a cono come un normale canotto d'alimentazione posto sotto la piastra di cottura; una ghiera fissando detto canotto alla superficie inferiore di detta piastra di cottura; superiormente il diffusore vero e proprio essendo costituito da un anello forato radialmente fissato a mezzo filettatura alla parte superiore del canotto e alla parte inferiore della piastra del fornello, in modo da rendere detta parte superiore di canotto un tutt'uno rigido; sulla parte superiore di detta piastra essendo prevista la succitata spina trasversale atta ad accoppiarsi con il succitato incavo a chiavetta del mozzo dell'adattore.

Un'ulteriore caratteristica del dispositivo in oggetto consiste nel fatto che, grazie al fatto che il diffusore è un tutt'uno rigido con il canotto di diffusione, quando l'adattore è inserito sul diffusore e ruotato con la spina in sottosquadro nell'apposito incavo del mozzo, detto mozzo di adattore è ancorato a detto diffusore e non può essere staccato da esso se non previa leggera

EUGENIO ROBBA
(IN PROPRIO E PER GLI ALTRI)

rotazione dell'adattore stesso che ponga la spina
in allineamento con l'incavo del mozzo sovracitato. /

Ulteriori caratteristiche e vantaggi
appariranno evidenti nel corso della dettagliata
descrizione che segue, relativa ad una forma
preferita di realizzazione del trovato, con
riferimento ai disegni allegati, in cui:

Fig. 1 è vista in sezione, parziale di una
pentola con applicato il dispositivo
antiribaltamento in oggetto, poggiata su un
fornello di cucina;

Fig. 2 è una vista in pianta schematica della
griglia di fissaggio di Fig. 1 con evidenziati
l'incavo, la spina, i mezzi elastici di fissaggio;

Fig. 3 è una vista laterale da III
dell'adattore di Fig. 2 evidenziante le sporgenze
d'attestatura dell'adattore alle nervature della
griglia.

EUGENIO ROBBA
(IN PROPRIO E PER GLI ALTRI)

Come appare evidente dalle figure, una normale
cucina a gas è dotata di una piastra di cottura 1
attraversata da un canotto 3 di alimentazione del
gas.

Sopra detta piastra di cottura 1 poggia una
normale griglia 5 d'appoggio per pentole 7 o
simili.

Il dispositivo in oggetto è costituito da una griglia 9 d'ancoraggio o adattatore fissata con mezzi elastici 11 al bordo superiore 13 della pentola 7.

Detta griglia 9 è dotata di un mozzo centrale 15 atto ad essere accoppiato con il diffusore 17 del gas, e sulla circonferenza 19 di apposite sporgenze 21 volte verso il basso atte a fare spallamento con almeno due nervature 23 della griglia 5 della cucina sulla quale poggia detta griglia 9 d'ancoraggio.

Dette sporgenze 21 costituiscono anche mezzi d'appoggio della griglia 9, e della pentola 7 ad essa applicata, su superfici piane.

Detto mozzo 15 è dotato di una cavità centrale 25 atta ad accoppiarsi con la sommità 27 del diffusore 17.

Detta sommità 27 di diffusore 17 è attraversata da un perno orizzontale 29 atto ad inserirsi in apposito incavo 31 a chiavetta previsto nell'interno della cavità 25 del mozzo 15; l'accoppiamento tra detto mozzo 15 di adattatore e detto diffusore 17 avvenendo solo quando detto perno 29 e detto incavo 31 a chiavetta sono allineati; una leggera rotazione della griglia 9

EUGENIO ROBBA
(IN PROPRIO E PER GLI ALTRI)

d'ancoraggio e quindi del mozzo 15 di adattatore rispetto al diffusore 17 ponendo detto perno 29 di diffusore in sottosquadro in detto incavo 31 a chiavetta del mozzo 15.

Il diffusore 17 è previsto a cono come un normale canotto 3 d'alimentazione posto sotto la piastra di cottura 1; una ghiera 33 fissa detto canotto 3 alla superficie inferiore di detta piastra di cottura 1.

Superiormente il diffusore vero e proprio 17 è costituito da un anello 35 forato radialmente fissato a mezzo filettatura alla parte superiore 37 del canotto 3 e alla parte inferiore 39 della piastra 27 del diffusore, in modo di rendere detta parte superiore di diffusore 17 un tutt'uno rigido.

Come si è detto, sulla parte superiore 27 o piastra del diffusore 17 è prevista la succitata spina trasversale 29 atta ad accoppiarsi con il succitato incavo 31 a chiavetta del mozzo 15 della griglia 9.

EUGENIO ROBBA
(IN PROPRIO E PER GLI ALTRI)

Grazie al fatto che detto canotto diffusore 17 è un tutt'uno rigido e solidale con il canotto 3 d'alimentazione, appare evidente come, quando la spina 29 della sommità 37 del diffusore 17 sia inserita nell'incavo 31 del mozzo 15 è posta in

sottosquadro in essa, la griglia 9 d'ancoraggio o adattatore sia ancorata al diffusore 17, cosa che ne impedisce lo stacco a meno che, previa leggera rotazione dell'adattatore stesso, non si pongano nuovamente allineati la spina 29 e l'incavo 31.

Da quanto sopra appare evidente che pentole e simili, dotate di un dispositivo antiribaltamento secondo il trovato non possono essere sollevate dalla griglia 5 a meno che non si effettui la manovra di rotazione cui si è testè accennato.

E' evidente che l'invenzione non è limitata alla forma d'esecuzione descritta ed illustrata ma che numerose varianti ed ulteriori perfezionamenti possono esservi apportati senza con ciò uscire dall'ambito del trovato.

EUGENIO ROBBA
(IN PROPRIO E PER GLI ALTRI)

RIVENDICAZIONI

— 1. Dispositivo anti-ribaltamento per pentole e simili, in particolare per fornelli o cucine a gas, caratterizzato dal fatto che è costituito da una griglia d'ancoraggio (9) o adattatore, fissata con mezzi elastici (11) al bordo superiore (13) della pentola (7), e dotata di un mozzo centrale (15) atto ad esser accoppiato con il diffusore (17) del gas; detta griglia d'ancoraggio (9) essendo dotata sulla circonferenza (19) di apposite sporgenze (21) volte verso il basso atte a fare spallamento con almeno due nervature (23) della griglia (5) della cucina sulla quale poggia detta griglia d'ancoraggio (9) e costituenti mezzi d'appoggio della griglia stessa (9) su superfici piane; detto mozzo (15) essendo dotato di una cavità centrale (25) atta ad accoppiarsi con la sommità (27) del diffusore (17); detta sommità (27) di diffusore o piastra essendo attraversata da un perno orizzontale (29) atto ad inserirsi in apposito incavo a chiavetta (31) previsto nell'interno della cavità (25) del mozzo (15) dell'adattatore (9); l'accoppiamento tra detto mozzo (15) di adattatore e detta sommità (27) di diffusore avvenendo solo quando detto perno (29) e detto incavo a chiavetta

EUGENIO ROBBA
(IN PROPRIO E PER GLI ALTRI)

(31) sono allineati; una leggera rotazione dell'adattatore (9) rispetto al diffusore (17) ponendo detto perno (29) di sommità (27) di diffusore (17) in sottosquadro in detto incavo a chiavetta (31) di detto mozzo (15) di adattatore (9).

2. Dispositivo secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che il diffusore (17) è previsto a cono come un normale canotto d'alimentazione (3) posto sotto la piastra di cottura (1); una ghiera (33) fissando detto canotto (3) alla superficie inferiore di detta piastra di cottura (1); superiormente il diffusore vero e proprio essendo costituito da un anello (35) forato radialmente fissato a mezzo filettatura alla parte superiore (37) del canotto e alla parte inferiore (39) della piastra del fornello, in modo da rendere detta parte superiore (27) di canotto un tutt'uno rigido; sulla parte superiore (27) di detta piastra essendo prevista la succitata spina trasversale (29) atta ad accoppiarsi con il succitato incavo a chiavetta (31) del mozzo (15) dell'adattatore (9).

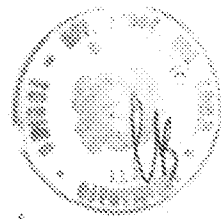
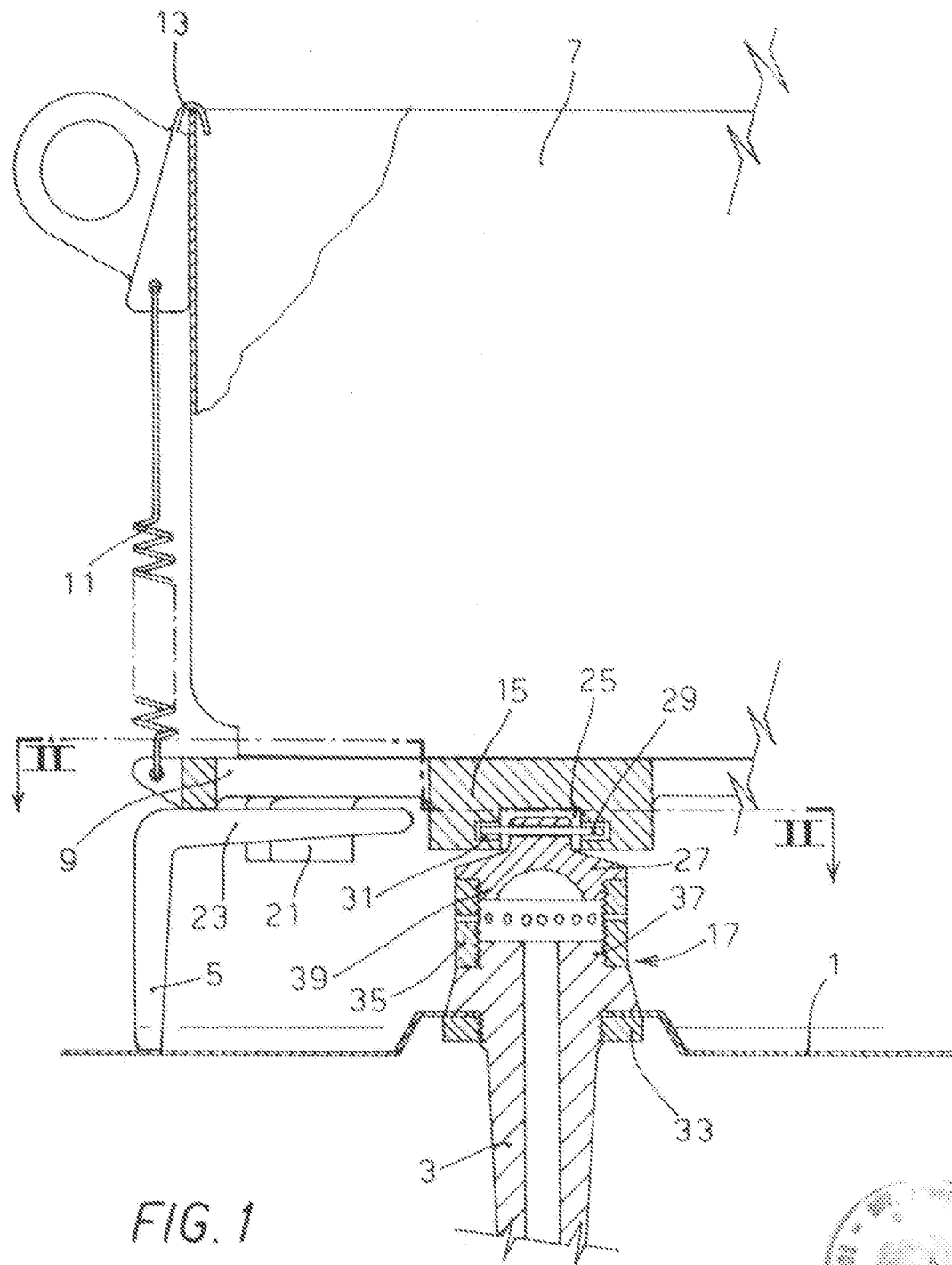
EUGENIO ROBBA
(IN PROPRIO E PER GLI ALTRI)

3. Dispositivo secondo le rivendicazioni 1 e 2, caratterizzato dal fatto che, grazie al fatto che il diffusore (17) è un tutt'uno rigido con il

canotto (3) di diffusione, quando il mozzo (15) dell'adattatore (9) è inserito sul diffusore (17) e ruotato con la spina (29) in sottosquadro nell'apposito incavo (31) del mozzo (15), detto mozzo (15) di adattore (9) è ancorato a detto diffusore (17) e non può essere staccato da esso se non previa leggera rotazione dell'adattore stesso (9) che ponga la spina (29) in allineamento con l'incavo (31) del mozzo (15) dell'adattore (9).

EUGENIO ROBBA
(IN PROPRIO E PER GLI ALTRI)





EUGENIO ROBBA
(E I PROPRIETARI GLI ALTRI)

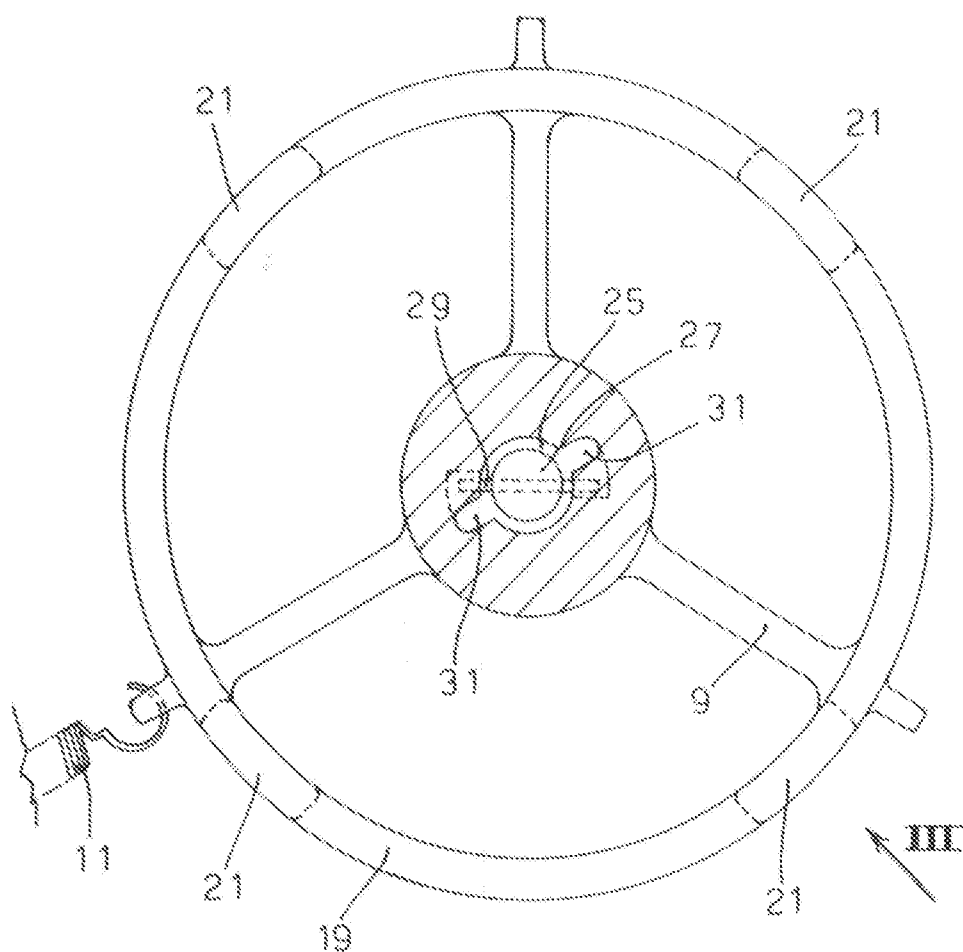


FIG. 2

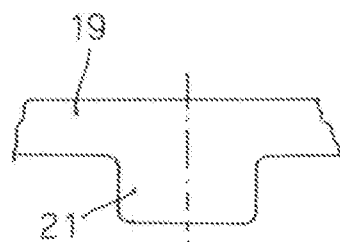
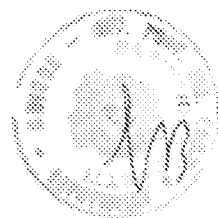


FIG. 3



EUGENIO ROCCA
(IN PROPRIETÀ PER GLI ALTRI)