



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

UTBM

DOMANDA NUMERO	101995900435305
Data Deposito	14/04/1995
Data Pubblicazione	14/10/1996

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	L		

Titolo

CONTENITORE DI SALE PER APPARECCHIO ELETTRODOMESTICO.

DESCRIZIONE dell'invenzione industriale dal titolo:
"Contenitore di sale per apparecchio elettrodomestico"

di: BITRON S.p.A., nazionalità italiana, Via
Ligiard, 5 - 10060 Cantalupa TO

Inventore designato: BRIGNONE Enzo

Depositata il: 14 aprile 1995

* * *

10. 5.1037503

DESCRIZIONE

La presente invenzione si riferisce ad un contenitore per il sale destinato ad essere utilizzato per formare, una volta mescolato con acqua, una salamoia suscettibile di rigenerare un decalcificatore di un apparecchio elettrodomestico, in particolare una macchina lavastoviglie.

Più in dettaglio tale contenitore comprende un involucro, che definisce al suo interno una cavità di contenimento della salamoia e dal quale protrude un collo che definisce un passaggio di comunicazione fra detta cavità e l'ambiente esterno.

Attraverso questo passaggio viene riempita di sale, quando necessario, la cavità di contenimento. Svolgendo tale operazione può accadere che del sale venga versato all'esterno del collo e/o che il quantitativo versato all'interno sia eccessivo in modo

tale da provocare il traboccare all'esterno della salamoia presente nella cavità di contenimento.

Tali evenienze risultano decisamente dannose perché il sale e/o la salamoia versati all'esterno del collo possono andare in contatto con e corrodere parti metalliche dell'apparecchio elettrodomestico adiacenti al contenitore.

Allo scopo di ovviare al suddetto inconveniente costituisce oggetto della presente invenzione un contenitore del tipo indicato all'inizio della presente descrizione e caratterizzato dal fatto che dalla superficie esterna di detto involucro si erge una parete continua che circonda esternamente detto collo, in modo tale per cui è definita una camera anulare fra detto collo e detta parete.

Il sale e la salamoia eventualmente versati all'esterno del collo del contenitore o traboccati al fuori di questo restano così confinati entro tale camera anulare e non possono entrare in contatto con parti metalliche adiacenti dell'apparecchio elettrodomestico corrodendole.

Ulteriori vantaggi e caratteristiche della presente invenzione risulteranno evidenti dalla descrizione dettagliata che segue, effettuata con riferimento ai disegni annessi forniti a puro titolo di

esempio non limitativo, in cui:

la figura 1 è una vista in sezione di un contenitore realizzato secondo l'invenzione, e

la figura 2 è una vista in sezione di una forma alternativa di realizzazione di un contenitore secondo l'invenzione.

La figura 1 illustra un contenitore 10 per il sale destinato ad essere utilizzato per formare, una volta mescolato con acqua, una salamoia suscettibile di rigenerare un decalcificatore di una macchina lavastoviglie.

Il contenitore 10 comprende un involucro 12, che definisce al suo interno una cavità 14 di contenimento della salamoia e dal quale protrude un collo 16 che definisce un passaggio 18 di comunicazione fra la cavità 14 e l'ambiente esterno, attraverso il quale può essere introdotto il sale nella cavità 14. In quest'ultima inoltre sfocia un condotto 20 di immisione dell'acqua e da essa si diparte un condotto 22 per l'uscita della salamoia.

Dalla superficie esterna dell'involucro 12 si erge una parete continua 24 che circonda esternamente il collo 16, in modo tale per cui è definita una camera anulare 26 fra il collo 16 e la parete 24. La camera anulare 26 è posta direttamente in comunica-

zione da un condotto 28 con il pozzetto di scarico (non illustrato nella figura) della lavastoviglie.

La parete continua 24 e l'involucro 12 costituiscono preferibilmente un unico pezzo di materiale plastico.

Un tappo filettato 30 è suscettibile di impegnarsi su di una filettatura 32 praticata sulla superficie esterna della parete 24 e di garantire in associazione con una guarnizione 34 la tenuta in corrispondenza dell'imboccatura del collo 16. Il tappo 30 inoltre chiude superiormente la camera anulare 26.

Svitando il tappo 30 si libera l'imboccatura del passaggio 18 e si può così riempire di sale, quando necessario, la cavità interna 14 del contenitore 10. Il sale eventualmente versato all'esterno del collo 16 e/o la salamoia eventualmente traboccata al di fuori di quest'ultimo, restano così confinati entro la camera anulare 26, dalla quale possono poi defluire attraverso il condotto 28, non entrando in contatto con parti metalliche della lavastoviglie suscettibili di essere corrose.

La figura 2 illustra una forma alternativa di realizzazione del contenitore dell'invenzione, nella quale numeri di riferimento uguali a quelli utilizzati nella figura 1 contraddistinguono parti uguali od

equivalenti.

In questo caso la camera anulare 26 comunica con uno scomparto 36 ricavato all'interno dell'involucro 12 e separato dalla cavità di contenimento 14. Il sale eventualmente versato all'esterno del collo 16 e/o la salamoia eventualmente traboccata al di fuori di quest'ultimo, ricadono così dalla camera anulare 26 nello scomparto 36 prima di defluire al pozzetto di scarico attraverso il condotto 28.

Naturalmente si intende che, fermo restando il principio dell'invenzione, i particolari di realizzazione e le forme di attuazione potranno ampiamente variare rispetto a quanto descritto ed illustrato nei disegni, senza per questo uscire dall'ambito della presente invenzione. Ad esempio il contenitore può comprendere un tappo filettato suscettibile di impegnarsi su di una filettatura praticata sulla superficie esterna del collo anziché sulla superficie esterna della parete, lasciando così aperta verso l'alto la camera anulare.

RIVENDICAZIONI

1. Contenitore (10) per il sale destinato ad essere utilizzato per formare, una volta mescolato con acqua, una salamoia suscettibile di rigenerare un decalcificatore di un apparecchio elettrodomestico, in particolare una macchina lavastoviglie, detto contenitore comprendendo un involucro (12), che definisce al suo interno una cavità (14) di contenimento della salamoia e dal quale protrude un collo (16) che definisce un passaggio (18) di comunicazione fra detta cavità (14) e l'ambiente esterno,

detto contenitore (10) essendo caratterizzato dal fatto che dalla superficie esterna di detto involucro (12) si erge una parete continua (24) che circonda esternamente detto collo (16), in modo tale per cui è definita una camera anulare (26) fra detto collo (16) e detta parete (24).

2. Contenitore (10) secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detta camera anulare (26) è posta direttamente in comunicazione da un condotto (28) con il pozzetto di scarico dell'apparecchio elettrodomestico.

3. Contenitore (10) secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detta camera anulare (26) comunica con uno scomparto (36) ricavato all'in-

terno dell'involucro (12) e separato da detta cavità (14) di contenimento del sale.

4. Contenitore (10) secondo una qualunque delle precedenti rivendicazioni, caratterizzato dal fatto che comprende un tappo (30) filettato suscettibile di impegnarsi su di una filettatura (32) praticata sulla superficie esterna di detta parete (24) e di garantire la tenuta in corrispondenza dell'imboccatura di detto passaggio (18) definito dal collo (16).

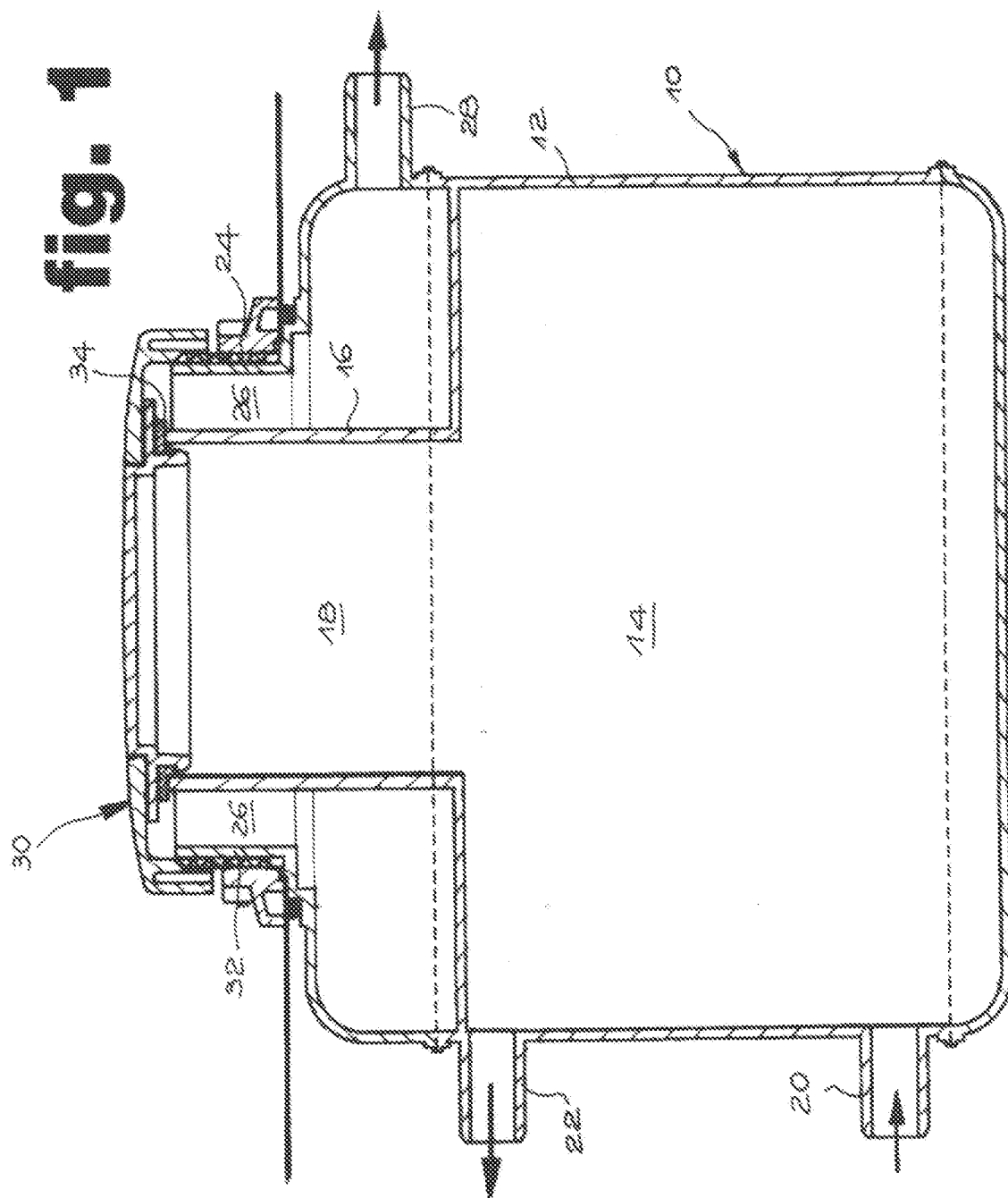
5. Contenitore (10) secondo una qualunque delle rivendicazioni da 1 a 3, caratterizzato dal fatto che comprende un tappo filettato (30) suscettibile di impegnarsi su di una filettatura praticata sulla superficie esterna di detto collo (16).

JACOBACCI & PERANI S.p.A.

PER INCARICO
Ing. Angelo GERANO
N. 185/488
(in proprio e per gli altri)



fig. 1



Ing. *[Signature]* C. BERNARDI
 (In proprio) per gli studi

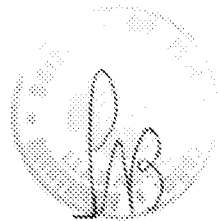
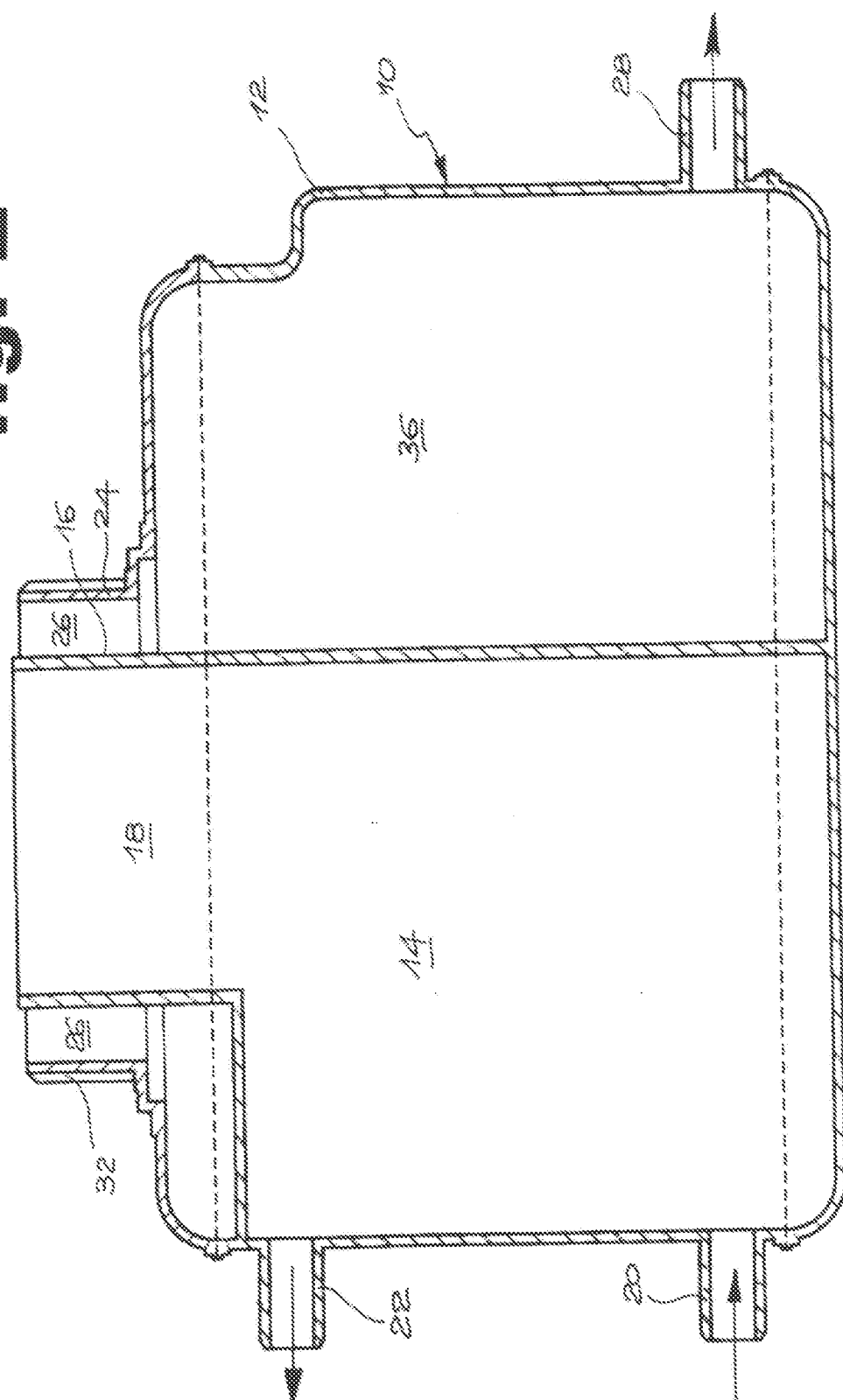


fig. 2



Ing. Angelo GEMINO
 (in proprio e per gli altri)

