



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

DOMANDA NUMERO	201998900681306
Data Deposito	28/05/1998
Data Pubblicazione	28/11/1999

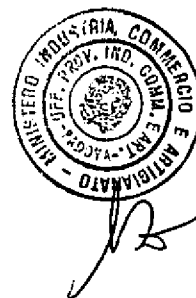
Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D		

Titolo

DISPOSITIVO SPRUZZANTE PER CASSONETTI
--

DESCRIZIONE

Per ovviare a tutti i suddetti inconvenienti si è studiato e realizzato un nuovo dispositivo che immette nel cassonetto del liquido disinfettante



nte



e/o battericida ad ogni apertura o chiusura.

In sostanza il nuovo dispositivo è composto nelle sue parti principali da un serbatoio, da una pompa, e da uno o più ugelli distributori.

Il serbatoio contiene al suo interno il liquido disinfettante ed è dotato di un tappo per il riempimento e di un tubo pescante di prelievo del liquido disinfettante. Il serbatoio può essere applicato in una posizione qualsiasi sul cassonetto ma la posizione ottimale risulta essere sulla stessa parete verticale dove è incernierato il coperchio del cassonetto.

La pompa è collegata meccanicamente al coperchio o agli organi di apertura del coperchio in modo che l'apertura e/o la chiusura comporti l'azionamento della pompa stessa. Alla pompa sono collegati due tubi uno dei quali è il tubo pescante del serbatoio mentre l'altro permette alla pompa di spingere il liquido agli ugelli interni al cassonetto.

Gli ugelli possono essere uno o più e sono posti preferibilmente sul coperchio vicino alla cerniera. Ad ogni apertura e/o chiusura del coperchio viene quindi spruzzato del liquido all'interno del cassonetto, sopra ai rifiuti. In particolare all'apertura del coperchio la pompa aspira parte

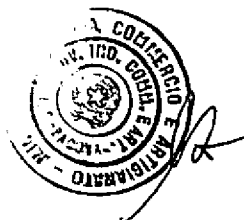


del liquido dal serbatoio mentre alla chiusura del coperchio detta pompa spinge il liquido verso gli ugelli che lo nebulizzano sui rifiuti appena immessi. In tal modo si crea all'interno del cassonetto un ambiente saturo di liquido disinfettante vaporizzato. I liquidi impiegati possono essere di vari tipi sia con funzione battericida, profumante, disinfettante, antifermentativa, ecc, in modo da evitare il proliferarsi di batteri, zanzare, vermetti, ecc. e togliere gli odori sgradevoli all'apertura del coperchio.

Nelle tavole allegate viene presentato, a titolo esemplificativo e non limitativo, una pratica realizzazione del trovato.

In particolare la descrizione dei levismi è a puro titolo esemplificativo in quanto sul tema sono possibili varie soluzioni tutte comunque tendenti ad azionare la pompa del liquido attivando gli stessi meccanismi che provocano l'apertura e/o la chiusura del coperchio.

Le figure 1 e 2 rappresentano la vista posteriore e laterale del cassonetto (1) a cui è applicato il nuovo dispositivo (2). Il serbatoio (3) è applicato sulla parete verticale posteriore del cassonetto



Handwritten signature.

(1); su di esso è applicata la pompa (4). La pompa (4) è collegata meccanicamente, tramite levismi (5), al coperchio (6) del cassonetto (1). Un tubo flessibile (7) unisce la pompa (4) con gli ugelli (8) posti all'interno del coperchio (6). In fig. 3 viene mostrato l'interno del cassonetto (1) con la posizione degli ugelli (8) sul coperchio (6).

La figura 4 rappresenta una sezione verticale del serbatoio (3) e della pompa (4). Sul serbatoio è presente un tappo (9) per il riempimento dello stesso. La pompa (4) è costituita da uno stantuffo (10) scorrevole all'interno di una camera dotata di due valvole di non ritorno (11) tali per cui ad ogni corsa di andata e ritorno dello stantuffo (10) una certa quantità di liquido venga aspirato dal serbatoio (3) e spinto verso gli ugelli (8) attraverso il tubo flessibile (7).

Queste sono le modalità schematiche sufficienti alla persona esperta per realizzare il trovato, di conseguenza, in concreta applicazione potranno esservi delle varianti senza pregiudizio alla sostanza del concetto innovativo.

Pertanto con riferimento alla descrizione che precede e alla tavola acclusa si esprimono le seguenti rivendicazioni.



A large, stylized handwritten signature in black ink, located to the right of the official stamp.

RIVENDICAZIONI

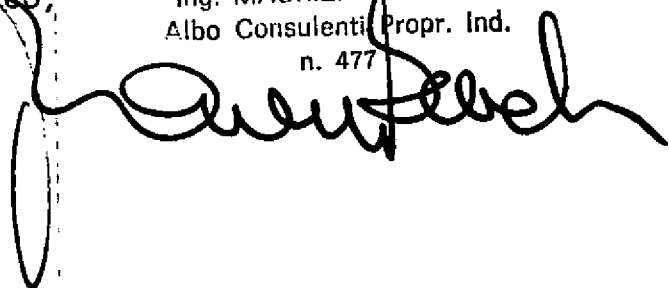
1. Dispositivo per la disinfezione dei cassonetti caratterizzato dal fatto di comprendere un serbatoio per liquido, una pompa comandata a mezzo levismi ai dispositivi per l'apertura e la chiusura del cassonetto, e di uno o più ugelli rivolti verso l'interno del cassonetto, e dove ad ogni apertura e/o chiusura del cassonetto la pompa preleva del liquido dal serbatoio e lo spinge agli ugelli.
2. Dispositivo come da rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che il liquido immesso può essere antifermentativo, profumato, antibatterico, disinfettante, ecc.
3. Dispositivo per la disinfezione dei cassonetti come dalla rivendicazione che precede caratterizzato dal fatto che la sua produzione, la sua commercializzazione si intendono protetti dal presente brevetto per invenzione industriale il tutto come descritto ed illustrato.

Padova, 31 ottobre 1995

MILAN MICHELE;

per incarico,

Ing. MAURIZIO BENETTIN
Albo Consulenti Propr. Ind.
n. 477



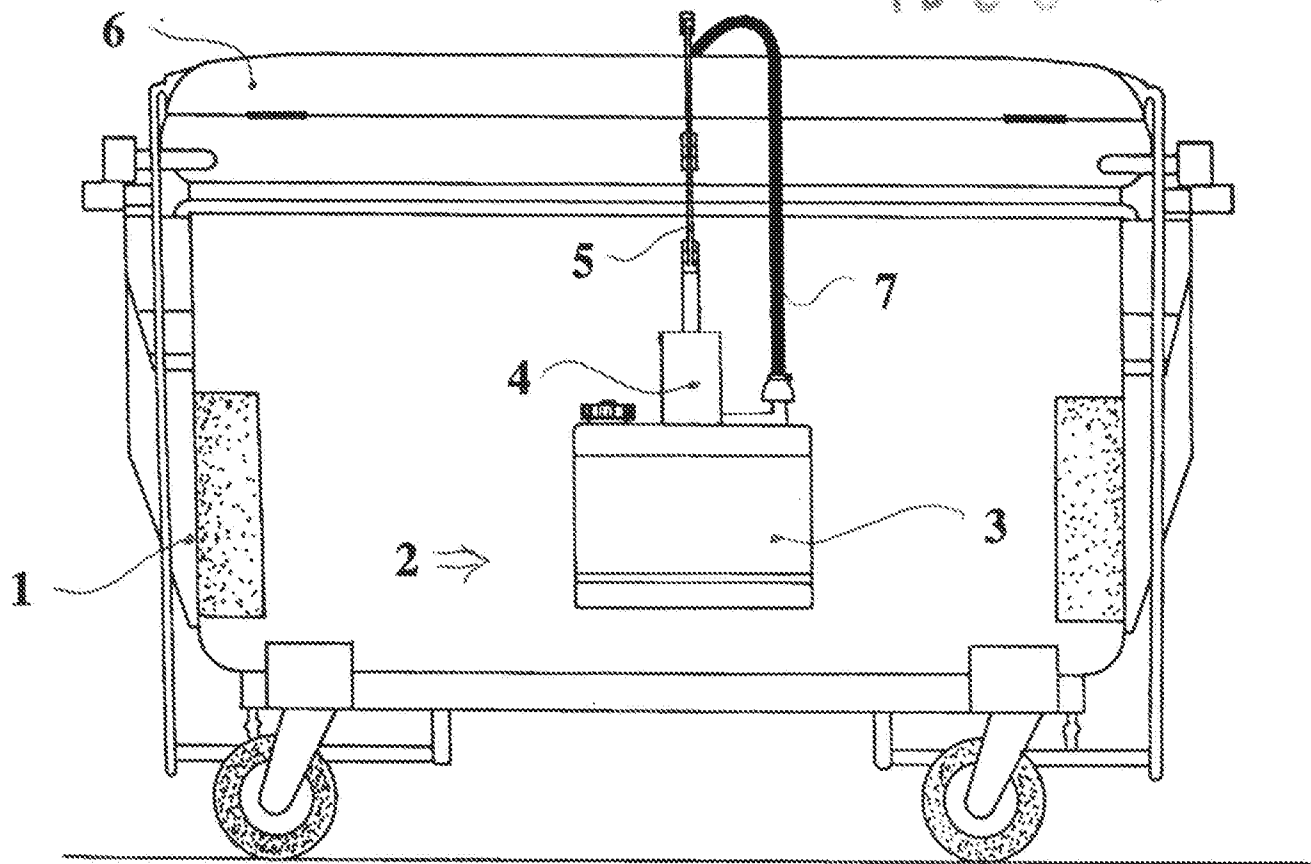


Figura 1

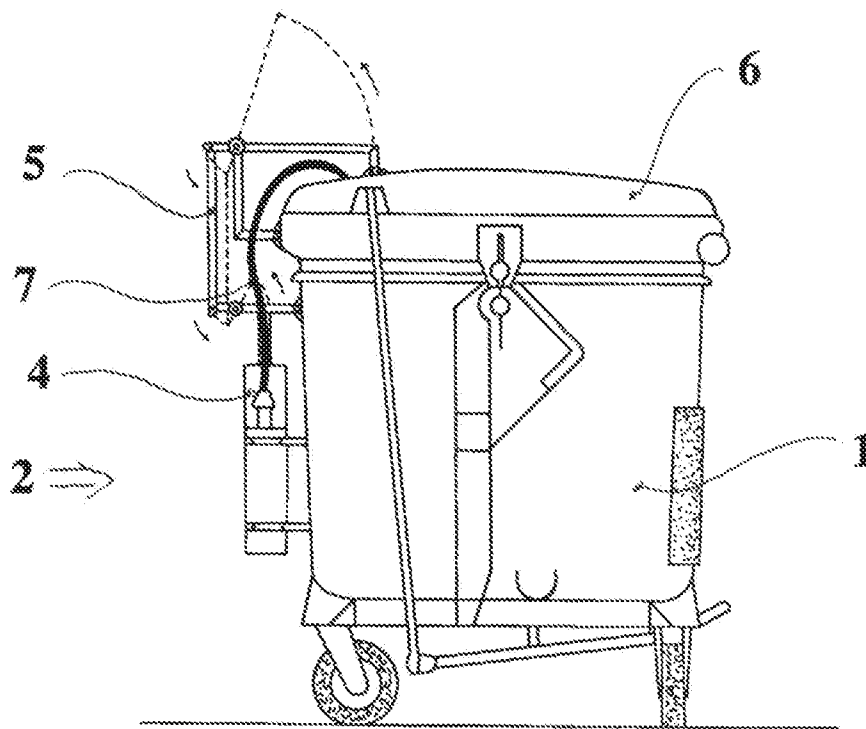
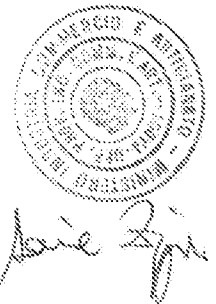


Figura 2



31 OTT 1995

Ing. MAURIZIO BENETTIN
Albo Consulenti Propr. Ind.
n. 477

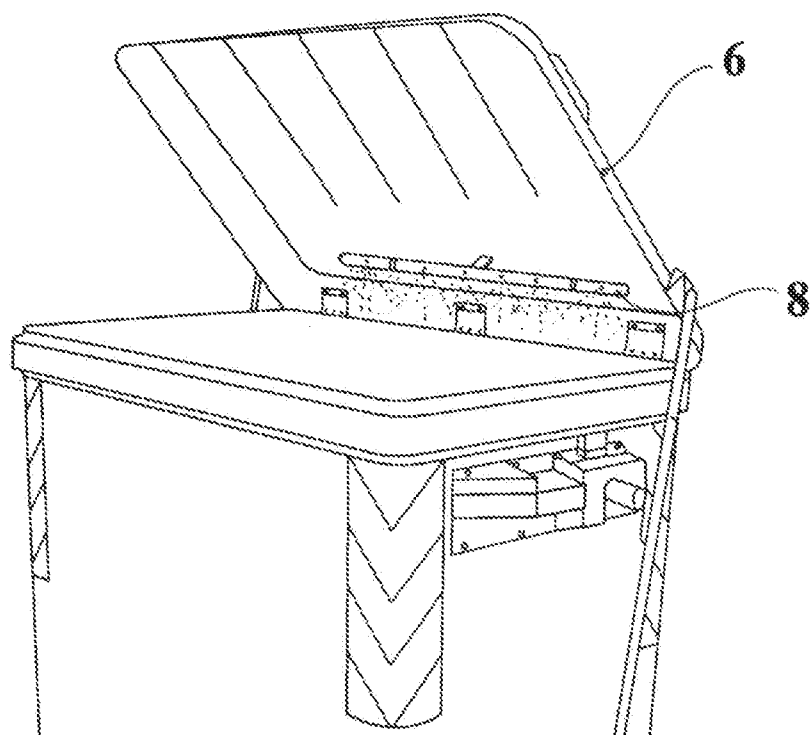


Figura 3

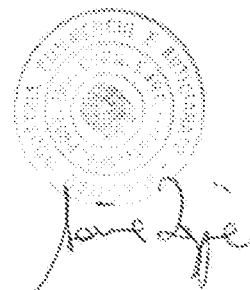
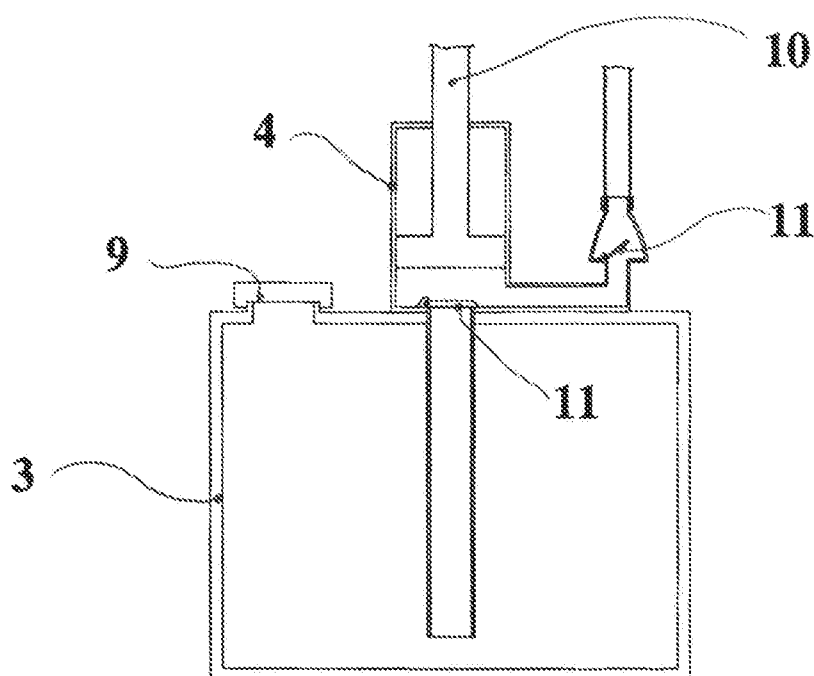


Figura 4

31 OTT 1995

Ing. MAURIZIO BENETTIN
Alba Consulenti Propr. Ind.
n. 477