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

UIBM

DOMANDA NUMERO	**201995900465156**
Data Deposito	**15/09/1995**
Data Pubblicazione	**15/03/1997**

Titolo

PIAZZOLA PREFABBRICATA PER LA SOSTA DI CASSONETTI DELL'IMMONDIZIA CON SISTEMA DI BLOCCAGGIO DEL CASSONETTO STESSO

PI 95 U 000050

Descrizione a corredo della domanda di brevetto per modello di utilità dal titolo

"Piazzola prefabbricata per la sosta di cassonetti dell'immondizia con sistema di bloccaggio del cassonetto stesso "

a nome di Manzo Luigi

nato a Sarsa Irpinia (AV) il 11.10.1952

residente in 56038 Ponsacco (PI) via G.Verne 19

C.F. MNZLGU52R11H733C

inventore designato: Manzo Luigi

RIASSUNTO

Il trovato consiste in una piazzola prefabbricata per la sosta di cassonetti per l'immondizia, avente un sistema di bloccaggio che impedisce al cassonetto di fuoriuscire dalla piazzola una volta parcheggiato al suo interno. Nel momento in cui avviene lo svuotamento del cassonetto, l'operatore può comunque sbloccare facilmente il cassonetto stesso facendolo fuoriuscire dalla piazzola alzando i fermi che lo bloccano, per poi inserirlo nuovamente e abbassare i fermi anteriori.

DESCRIZIONE

Il trovato concerne il settore edile, e particolarmente la costruzione di elementi prefabbricati destinati ad essere utilizzati lungo le strade pubbliche per la sosta di cassonetti dell'immondizia.

Attualmente i cassonetti per la raccolta dei rifiuti vengono posti ai lati delle strade sul terreno circostante la strada, oppure sui marciapiedi.

Sono state anche realizzati alcuni tipi di piazzole destinate alla sosta

di detti cassonetti, ma esse non hanno avuto una larga diffusione perchè presentano diversi inconvenienti. In primo luogo dette piazzole vengono spesso costruite sul posto, e rese quindi inamovibili, oppure anche se prefabbricate vengono posizionate in modo tale da rendere difficile sia la messa in posa sia un eventuale rimozione. In secondo luogo tali piazzole non hanno alcun dispositivo che consenta di fermare il cassonetto quando viene lasciato in sosta e ciò causa spesso gravi danni perchè i cassonetti rischiano di sganciarsi e di muoversi liberamente. Infatti quando avviene il ritiro dei rifiuti può accadere che il cassonetto non riprenda la sua posizione e quindi che possa andare troppo a ridosso della strada, determinando un grave problema per la viabilità ed un pericolo di incidenti.

Il trovato in oggetto risolve ampiamente tutti i suddetti inconvenienti e consiste in una piazzola prefabbrica per la sosta dei cassonetti della spazzatura, fornita di elementi di ancoraggio al luogo in cui viene posizionata, nonchè di fermi che impediscono la fuoriuscita del cassonetto una volta posizionato all'interno della piazzola stessa.

Il trovato è costituito da una base prefabbricata (Tavola unica, lettera A) in cemento armato vibrato recante un bordo (Tavola unica, lettera D) rialzato lungo tre dei suoi lati, mentre sulla parte anteriore non reca alcun bordo in modo da consentire la facile e rapida fuoriuscita del cassonetto.

Il trovato così formato consente il facile e pratico inserimento ad incastro nel marciapiede a cui viene fermato tramite fermi laterali

Camera di Commercio, Ind. Artig. e Agricoltura di Pisa

che non sono a vista: in questo modo la messa in opera della piazzola è molto più semplice e non richiede opera di muratura; inoltre la suddetta piazzola rimane completamente indipendente dal posto in cui viene inserita consentendo in qualsiasi momento la rimozione e il riposizionamento in altri luoghi.

Nella parte anteriore della struttura sono predisposti due appositi fermi costituiti da due barre di ferro (Tavola unica, lettere B e C) collegate al bordo della piazzola per mezzo di due cerniere (Tavola unica, lettere E e F) le quali fanno in modo che dette barre assumano normalmente una posizione orizzontale rispetto alla strada, impedendo così la fuoriuscita del cassonetto. Al momento di svuotare il cassonetto, l'operatore può con estrema facilità sollevare le due barre e porle verticalmente rispetto al terreno, potendo in tal modo far fuoriuscire il cassonetto e poi inserirlo nuovamente nella piazzola.

Detti fermi, una volta inserito il cassonetto, lo bloccano nella sua postazione una volta abbassati (Tavola unica, lettera B), mentre quando il cassonetto deve essere estratto per il ritiro dei rifiuti basterà alzare detto fermo in posizione verticale (Tavola unica, lettera C) per consentire alle macchine caricatrici automatiche lo svuotamento del cassonetto.

Il trovato, raffigurato in una sua possibile forma attuativa, presenta le seguenti dimensioni: larghezza totale 2 m., profondità 1 m., altezza escluso il bordo 5 cm., altezza complessiva 12 cm., larghezza bordo 12 cm., lunghezza dei fermi anteriori 48 cm..

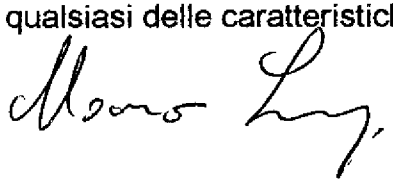
Mauro Lz.

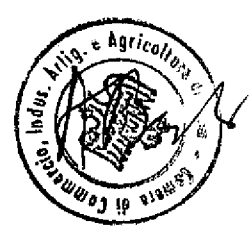


La tavola unica allegata rappresenta il trovato in visione assonometrica formato dalla base (A) con il bordo più alto su tre lati (D) e dai due fermi per il bloccaggio del cassonetto visti sia in posizione orizzontale (B) che in quella verticale (C), entrambi collegati alla piazzola tramite due cerniere (E, F) che consentono il movimento dei due bracci.

Dato che il trovato in oggetto è stato descritto e rappresentato in una sua forma d'attuazione solamente a titolo indicativo e non limitativo per la dimostrazione delle sue caratteristiche essenziali, s'intende che potrà subire numerose varianti a seconda delle esigenze industriali e commerciali, nonchè avvalersi di altri sistemi e mezzi, il tutto senza uscire dal suo ambito.

Pertanto deve essere inteso che nella domanda di privativa sia compresa ogni equivalente applicazione di tali concetti ed ogni equivalente prodotto attuato e/o operante secondo una o più qualsiasi delle caratteristiche indicate nelle seguenti rivendicazioni.





PI9 5U 000050

RIVENDICAZIONI

1) Trovato di cui alla presente rivendicazione caratterizzato da una piazzola prefabbricata per la sosta di cassonetti per la spazzatura dotato di un sistema di bloccaggio del cassonetto atto ad impedire la fuoriuscita casuale del cassonetto stesso dalla piazzola;

2) Trovato di cui alla rivendicazione precedente caratterizzato dall'essere fornito di uno, due o più fermi sulla parte anteriore della piazzola tali da bloccare il cassonetto all'interno della piazzola stessa;

3) Trovato di cui alle rivendicazioni precedenti caratterizzato dai fermi di cui sub 2 costituiti da due bracci di ferro o altro materiale idoneo collegati alla piazzola per mezzo di cerniere che ne consentono il posizionamento orizzontale o verticale rispetto alla strada, in modo da, rispettivamente, bloccare o consentire la fuoriuscita del cassonetto dalla piazzola stessa,

4) Trovato di cui alle rivendicazioni precedenti caratterizzato dai fermi di cui sub 2, tali che possono essere agevolmente alzati ed abbassati, o comunque diversamente posizionati, dall'operatore;

5) Trovato di cui alle rivendicazioni precedenti caratterizzato dall'essere realizzato preferibilmente in cemento armato vibrato;

6) Trovato di cui alle rivendicazioni precedenti caratterizzato dall'essere dotato di appositi ganci laterali che ne consentono il posizionamento stabile entro appositi spazi ricavati nei marciapiedi o ai lati della strada;

PI 95 U 000050

7) Trovato di cui alle rivendicazioni precedenti caratterizzato da tutto ciò che è rivendicato, descritto e raffigurato nella tavola allegata.

Camera di Commercio, Indus. Artig. e Agricoltura di Pisa

PI 95 U 000050

Tavola unica

