



(12)

BREVET DE INVENȚIE

**Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată
în termen de 6 luni de la data publicării**

(21) **Nr. cerere: 95-01907**

(22) **Data de depozit: 02.11.95**

(30) **Prioritate:**

(41) **Data publicării cererii:**

BOPI nr.

(42) **Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:**
28.06.96

BOPI nr. **6/96**

(45) **Data eliberării și eliberării și publicării brevetului:**
BOPI nr.

(61) **Perfecționare la brevet:**
Nr.

(62) **Divizată din cererea:**
Nr.

(86) **Cerere internațională PCT:**
Nr.

(87) **Publicare internațională:**
Nr.

(56) **Documente din stadiul tehnicii:**
RO 71824

(71) **Solicitant: (72)**

(73) **Titular: (72)**

(72) **Inventatori: Gergely Matyas, Miercurea Ciuc, județul Harghita, RO**

Mandatar:

(54) **Ladă metalică, pentru gunoi**

(57) **Rezumat:** Ladă metalică pentru gunoi, alcătuită dintr-un corp propriu-zis, de forma unui trunchi de piramidă cu baza mare la partea superioară, gunile de acces fiind amplasate sub partea superioară a corpului și deasupra laturii înclinate, corpul fiind legat de un schelet metalic, prin două articulații și niște bucșe fixate pe scheletul metalic, prin intermediul unor bolțuri în jurul cărora se poate roti lada metalică, în vederea golirii.

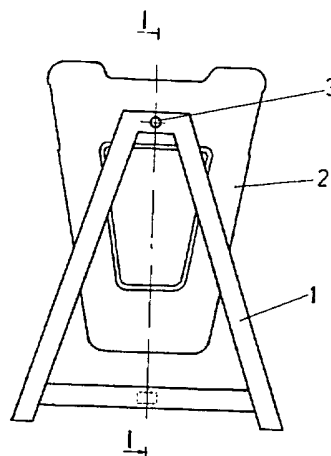


Fig. 1

Revendicări: 1

Figuri: 3

RO 111053 B1



1

Invenția se referă la o ladă metalică, pentru gunoi, destinată colectării resturilor organice și anorganice, depozitate pe străzi, parcuri, piețe, locuințe etc.

Pentru colectarea resturilor menajere sunt cunoscute lăzi formate dintr-un suport ramă, executat din beton sau profile metalice, pe care este așezată lada propriu-zisă pentru gunoi, având gura de acces la partea superioară și fiind prinsă de suport cu ajutorul unor cârlige, în vederea detașării ei în momentul golirii (RO 71824).

Dezavantajul acestor lăzi pentru resturi menajere sau de altă natură constă în faptul că pentru amplasarea lor sunt necesari suporti speciali, golirea lor necesită efort fizic sporit precum și faptul că având partea superioară descoperită permite propagarea mirosurilor neplăcute și vizualizarea conținutului.

Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, constă în realizarea unei lăzi metalice pentru gunoi, ușor accesibilă și ușor de manevrat, având totodată o formă constructivă, care împiedică pătrunderea precipitațiilor, propagarea mirosurilor neplăcute și vizualizarea conținutului.

Lada metalică pentru gunoi, conform invenției, rezolvă problema tehnică, prin aceea că este alcătuită dintr-un corp propriu-zis având forma unui trunchi de piramidă cu baza mare orientată către partea superioară, compusă din elemente ambutisate cu forme rotunjite, cu două laturi mici, cu pereți înclinați unde sunt amplasate gurile de acces pentru introducerea și golirea conținutului și două laturi mari cu pereții drepecți la mijlocul cărora, pe partea superioară, sunt fixate niște bucșe care prin intermediul unor bolțuri permit articularea lăzii de un schelet metalic, care asigură susținerea și stabilitatea lăzii, ce poate fi rotită în jurul celor două articulații până când ajunge în poziție orizontală, când se realizează cu ușurință golirea conținutului.

Lada metalică pentru gunoi, conform invenției, prezintă următoarele avantaje:

- protejarea mediului înconjurător;
- ușor accesibilă și simplu de amplasat;

2

- ușor de manevrat;

- construcție simplă, stabilă care nu necesită fundații sau fixări suplimentare.

Se dă, în continuare, un exemplu de realizare a invenției, în legătură cu fig. 1...3 care reprezintă:

fig.1, vedere de ansamblu a lăzii conform invenției;

fig.2, vedere laterală a lăzii din fig.1;

fig.3, secțiune în plan vertical prin lada din fig.1.

Lada metalică pentru gunoi, conform unui exemplu de realizare, este alcătuită dintr-un schelet metalic **1** care asigură stabilitatea și susținerea unui corp propriu-zis **2**, având forma unui trunchi de piramidă, cu baza mare orientată către partea superioară, compus din elemente ambutisate cu forme rotunjite, cu două laturi mici, cu pereți înclinați, unde sunt amplasate gurile de acces pentru introducerea și golirea conținutului și două laturi mari cu pereți drepecți la mijlocul cărora, pe partea superioară, prin intermediul unor bolțuri **3**, introduse în niște bucșe **4** ale scheletului metalic, bolțurile fiind asigurate prin niște elemente **6** și **7**. Partea superioară **8** a lăzii metalice este confecționată din tablă la fel ca și pereții laterali stânga **9** și respectiv dreapta **10**, partea inferioară și laturile înclinate **11** fiind confecționate din tablă îndoită, toate acestea fiind astfel concepute, încât să asigure rezistența întregului ansamblu.

Revendicare

Ladă metalică pentru gunoi, caracterizată prin aceea că este alcătuită dintr-un corp propriu-zis (**2**), având forma unui trunchi de piramidă deformată, cu baza mare orientată către partea superioară, gurile de acces fiind amplasate sub o parte superioară (**8**) a corpului și deasupra unei laturi înclinate (**11**), lada fiind fixată de un schelet metalic (**1**), prin intermediul unor articulații formate din niște bucșe (**4** și **5**) ale corpului (**2**) și niște bolțuri (**3**) în jurul cărora, întregul ansamblu se poate roti, în vederea golirii.

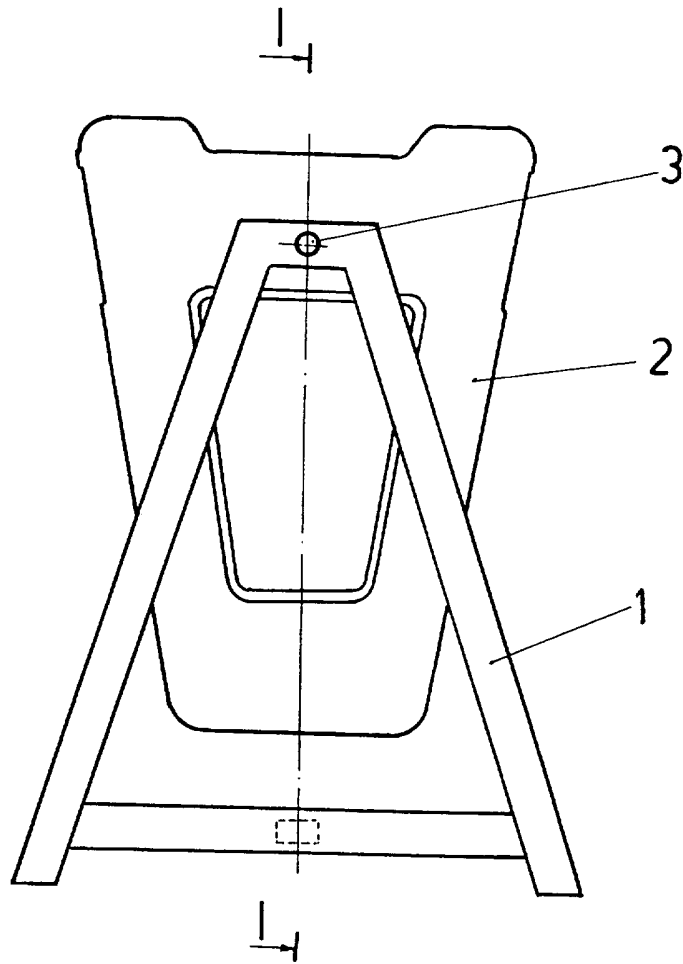


Fig. 1

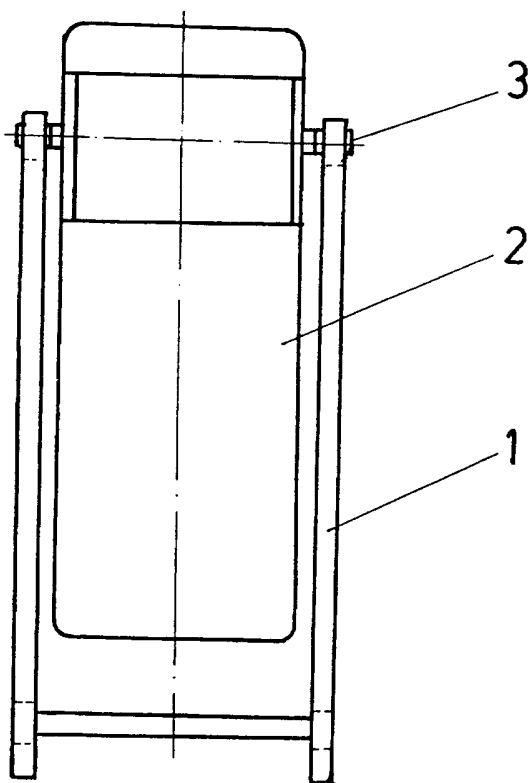


Fig. 2

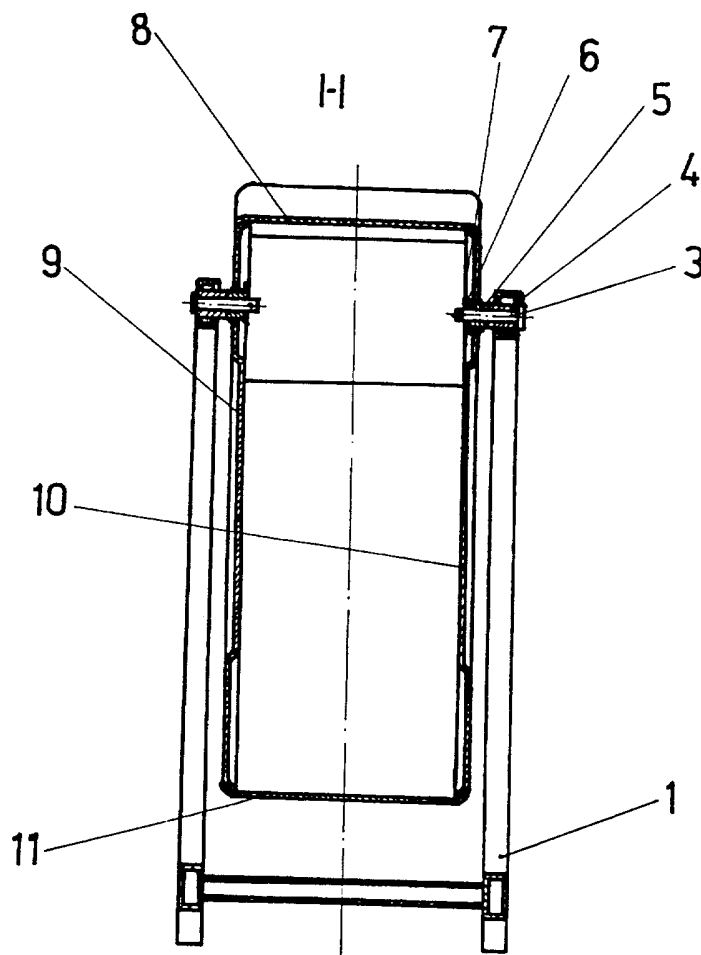


Fig. 3