

ROMANIA

(19) OFICIUL DE STAT
PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
București



(11) Nr. brevet: **117345 B1**

(51) Int.Cl.⁷ A 47 L 13/19;

(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: **95-01573**

(22) Data de depozit: **07.09.1995**

(30) Prioritate:

(41) Data publicării cererii:
BOPI nr.

(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:
28.02.2002 BOPI nr. **2/2002**

(45) Data 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:
GB 138453

(71) Solicitant: **BABI LAURENȚIU, CONSTANȚA, RO;**

(73) Titular: **BABI LAURENȚIU, CONSTANȚA, RO;**

(72) Inventatori: **BABI LAURENȚIU, CONSTANTA, RO;**

(74) Mandatar:

(54) **FĂRAȘ PENTRU COLECTAREA GUNOIULUI MENAJER**

(57) **Rezumat:** Invenția se referă la un fâraș pentru colectarea gunoiului menajer, în care baza colectoare este formată din trei plăcuțe rabatabile (2), care sunt fixate fiecare pe câte o tijă (11) prinsă articulat la capete pe un cadru (1), tijele fiind în legătură cu niște roți dințate (10), puse în mișcare prin intermediul unui lanț (8) de către o roată de transmisie (7) care primește mișcarea prin intermediul a două știfturi (5 și 6) de la un buton (4) de acționare, aflat pe mânerul fârașului.

Revendicări: 1
Figuri: 3

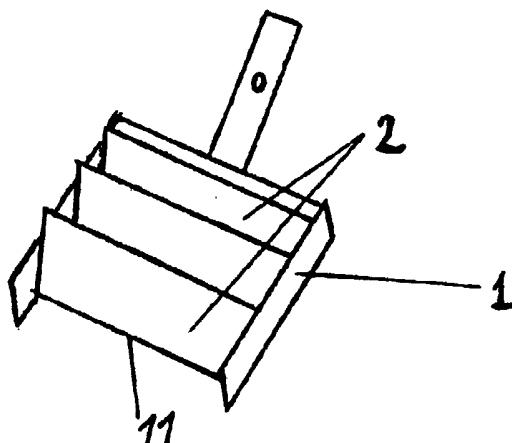


Fig. 2

RO 117345 B1



Invenția se referă la un fâraș pentru colectarea gunoiului menajer, de dimensiuni mici și mijlocii, cum ar fi praf, hârtii, resturi alimentare etc.

Sunt cunoscute diferite tipuri de fârașe, în care baza colectoare este simplă sau cu perforații .

5 Aceste fârașe prezintă dezavantajul că, pentru golirea gunoiului, este necesară bascularea lor, utilizatorul făcând astfel un efort fizic, în plus, iar răsturnarea gunoiului să se facă din neatenție și pe lângă vasul colector .

Problema pe care o rezolvă invenția este eliminarea manevrei de răsturnare a gunoiului, acesta evacuându-se prin cădere liberă.

10 Invenția prezintă avantajele unei construcții simple și o manevrare ușoară.

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

- fig. 1, vedere în perspectivă a fârașului în poziția "închis";
- fig. 2, vedere în perspectivă a fârașului în poziția "deschis";
- 15 - fig. 3, vedere laterală a sistemului de comandă-transmisie .

Conform exemplului de realizare, fârașul este alcătuit dintr-un cadru 1, pe care sunt fixate trei plăcuțe rabatabile 2, care, împreună cu cadrul 1, formează corpul fârașului. Fiecare dintre plăcuțele rabatabile 2 este fixată pe o tijă 11, prinsă articulat, la capete, pe cadrul 1. Tijele sunt în legătură cu un sistem de roți dințate 10 care, prin acționarea unui buton 4 aflat pe mânerul fârașului, rotesc cele trei plăcuțe rabatabile 2, producând astfel golirea fârașului.

20 Rotirea plăcuțelor rabatabile 2 se produce când butonul de acționare 4 este împins înainte, antrenând un știft 5 care împinge un știft 6 fixat pe o roată de transmisie 7, care rotindu-se, antrenează în mișcare niște roți dințate 10, prin intermediul unui lanț 8. Roțile dințate 10 rotesc tijele 11 pe care sunt fixate plăcuțele 2, ducând la rotirea acestora.

25 Pentru ca plăcuțele rabatabile să revină la poziția inițială, după golirea fârașului, sistemul de transmisie este prevăzut cu un arc 9 care împinge înapoi butonul de acționare 4.

30 Revendicare

35 Fâraș pentru colectarea gunoiului menajer, **caracterizat prin aceea că** baza colectoare este formată din trei plăcuțe rabatabile (2), care sunt fixate fiecare pe câte o tijă (11) prinsă articulat, la capete, pe un cadru (1), tijele fiind în legătură cu niște roți dințate (10), puse în mișcare, prin intermediul unui lanț (8), de către o roată de transmisie (7), care primește mișcarea, prin intermediul a două știfturi (5,6), de la un buton (4) de acționare, aflat pe mânerul fârașului,.

Președintele comisiei de examinare: **ing. Bucura Ionescu**

Examinator: **ing. Angela Naicu**

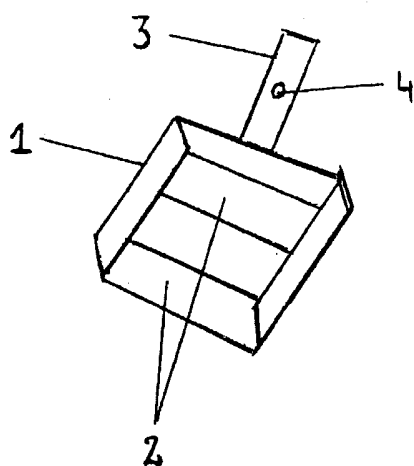


Fig. 1

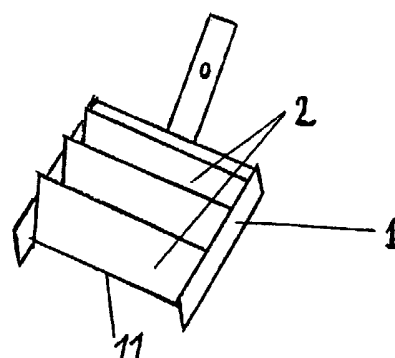


Fig. 2

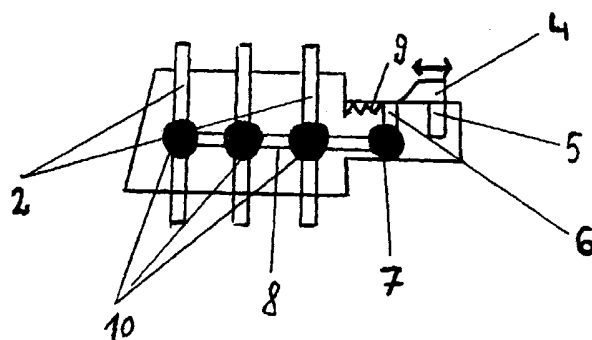


Fig. 3