



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2013 01033

(22) Data de depozit: 20.12.2013

(41) Data publicării cererii:
30.09.2014 BOPI nr. 9/2014

(71) Solicitant:
• UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN
TIMIȘOARA, PIAȚA VICTORIEI NR.2,
TIMIȘOARA, TM, RO

(72) Inventatori:
• ICLANZAN TUDOR ALEXANDRU,
PIAȚA VICTORIEI NR. 5, SC. D, AP. 2,
TIMIȘOARA, TM, RO

Data publicării raportului de documentare:
28.08.2015

(54) INSTALAȚIE PENTRU COLECTAREA DEȘEURILOR
MUNICIPALE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o instalație pentru colectarea deșeurilor menajere într-un spațiu public sau în apropierea unor locuințe. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-o incintă (101) betonată, de formă paralelipipedică, în care poate fi deplasat, pe verticală, un cadru (102) metalic, paralelipipedic, care, la partea superioară, are un capac (104) constituit din mai multe segmente, prevăzute cu niște turele (105) de alimentare a unor containere (103) dispuse în cadru (102) pe niște suporturi (116) de tip șină, cadrul (102) atingând cu baza solul incintei (101), iar greutatea lui și a containerelor (103) este echilibrată de două contragreutăți (111) care sunt suspendate prin patru cabluri (112) la partea superioară a incintei (101), un capăt al cablurilor (112) fiind legat de baza cadrului (102), iar celălalt capăt de contragreutăți (111), cablurile (112) trecând peste patru role (110) dispuse la colțurile structurii cadrului (102), în partea centrală a cadrului (102) fiind dispus un manșon cu joc, care ghidează capătul exterior al unui șurub (106) conducător, care se poate roti în interiorul unei piulițe (108) de acționare, montată pe un suport (109) cilindric, care se sprijină, la capătul opus, pe partea inferioară de sol din incinta (101) betonată, o bucsă (113) fixată în partea inferioară a cadrului (102) realizând un ajustaj alunecător cu suportul (109) cilindric și, deci, mișcarea ghidată pe verticală, atunci când este rotit șurubul (106)

conducător, la manevrele de ridicare și coborâre, ridicarea și coborârea structurii (102) cadru cu containere (103) pe ea putând fi realizată cu un motoreductor portabil de curent continuu, prin cuplarea lor la capătul exterior al șurubului (106) conducător de către un operator.

Revendicări: 4
Figuri: 8

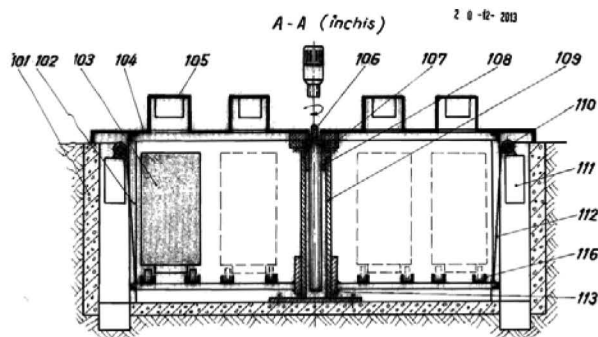


Fig. 1

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).





OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI



Serviciul Examinare de Fond: Mecanică

Cont IBAN: RO29 TREZ 7032 0F36 5000 XXXX
Trezoreria Sector 3, București
Cod fiscal: 4266081

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2013 01033	Data de depozit: 20/12/2013	Data de prioritate
Titlul invenției	INSTALAȚIE PENTRU COLECTAREA DEȘEURILOR MUNICIPALE	
Solicitant	ICLANZAN TUDOR ALEXANDRU, PIAȚA VICTORIEI NR. 5, SC. D, AP. 2, TIMIȘOARA, RO	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	B65F 1/12 ^(2006 01) , B65F 1/14 ^(2006 01) , B65F 1/16 ^(2006 01)	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	B65F	
Colecții de documente de brevet cercetate		
Baze de date electronice cercetate	ROPatentSearch, EPODOC, TXTE	
Literatură non-brevet cercetată		

Documente considerate a fi relevante

Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr
A	EP 2006222 A1 (Ecogest S.r.l.) 24.12.2008 col. 1, parag. 0001 - 0003; col. 2, parag. 0011 - 0017; col. 4, parag. 0020 - 0029; col. 5, parag. 0031 - 0037; col. 6, parag. 0042 - 0047; fig. 1 - 20	1 - 4
A	ES 2173797 A1 (Angel Antoli Habas) 16.10.2002 col. 1, rând. 3 - 12; col. 2, rând. 44 - 68; col. 3, rând. 1 - 55; col. 4, rând. 7 - 68; fig. 1 - 3	1 - 4
A	WO 2010/041969 A1 (MBE SOTKON SL) 15.04.2010 pag. 1, rând. 1 - 13; pag. 5, rând. 15 - 27; pag. 6, rând. 13 - 27; pag. 12, rând. 20 - 27; pag. 13, rând. 1 - 27; pag. 14, rând. 1 - 25; pag. 15, rând. 1 - 7; pag. 22, rând. 1 - 27; pag. 23, rând. 1 - 12; fig. 1 - 12	1 - 4

Formular B02

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categorie	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
A	WO 2011/159179 A2 (TNL - SOCIEDADE DE EQUIPAMENTOS ECOLOGICOS LDA) 22.12.2011 pag. 7 rând 16 - 28, pag. 10 (rând 2) - 29, pag. 11 rând 1 - 23 (p. 1 - 16)	1 - 4
Unitatea invenției (art. 19)		
Observații:		

Data redactării: 06.07.2015

Examinator,
MILITARU CRISTIN DORU

Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
<p>A - Document care definește stadiul general al tehnicii care este considerat de relevanță particulară</p> <p>D - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară</p> <p>E - Document de brevet de invenție având o dată de depozit sau data priorității anterioară datei de depozit a cererii în curs de documentare, din care a fost publicat la sau după data de depozit a acestei cereri document al cărui conținut ar constitui un stadiu anterior de invenție</p> <p>L - Document care poate pune în discuție data priorității invocată și sau care este citat pentru stabilirea datei de publicare a altor documente citat sau pentru un motiv special (se va indica motivul)</p> <p>U - Document care se referă la o dezvăluire orală utilizare publică anterioară</p>	<p>P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată</p> <p>T - Document publicat ulterior datei de depozit sau datei de prioritate a cererii și care nu este în contradicție cu aceasta, citat pentru mai bună înțelegere a principiului sau teoriei care fundamentează invenția.</p> <p>X - Document de relevanță particulară, invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este luat în considerare în judecată</p> <p>Y - Document de relevanță particulară, invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este combinat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași categorie, o astfel de combinație fiind evidentă unei persoane de specialitate</p> <p>Z - Document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție</p>