



(12) **MODEL DE UTILITATE ÎNREGISTRAT**

(21) Nr. cerere: **U 2016 00030**

(22) Data de depozit: **22/07/2016**

(45) Data publicării înregistrării și eliberării modelului de utilitate: **30/03/2017** BOPI nr. **3/2017**

(73) Titular:

• **INTELLIGENT LOGISTIC SOLUTION
S.R.L., STR.FERĂSTRĂULUI NR.28-30,
BIROU NR.1, BAIĂ MARE, MM, RO**

(72) Inventatori:

• **ȚIBOC VLAD-TRAIAN, STR.VICTORIEI,
NR.3, SC.B, ET.2, AP.35, BAIĂ MARE, MM,
RO**

(74) Mandatar:

**WEIZMANN ARIANA & PARTNERS
AGENȚIE DE PROPRIETATE
INTELECTUALĂ S.R.L., STR.11 Iunie
NR.51, SC.A, ET.1, AP.4, SECTOR 4,
BUCUREȘTI**

(54) **PLATFORMĂ IGIENICĂ BIODEGRADABILĂ**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o platformă igienică biodegradabilă, destinată să creeze o oază de verdeță în locuință și care poate fi folosită și ca toaletă pentru animale de companie. Platforma conform invenției este formată dintr-un recipient de formă rectangulară, care poate avea diverse tipodimensiuni, în interiorul căruia este dispus un prim strat de pământ, sau un mix de pământ, având o grosime care reprezintă 2/3 din înălțimea

recipientului, iar la partea superioară este dispus un al doilea strat de gazon viu, provenit din rulouri de gazon viu, crescute la maturare 12 luni sau 19 luni, având o grosime care reprezintă 1/3 din înălțimea pereților recipientului.

Revendicări: 1



Hotărârea de înregistrare a modelului de utilitate a fost luată fără examinarea condițiilor privind nouitatea, activitatea inventivă și aplicabilitatea industrială. Modelul de utilitate înregistrat poate fi anulat pe toată durata, la cerere, în temeiul Legii nr. 350/2007, privind modelele de utilitate.

RO 2016 00030 U2

PLATFORMĂ IGIENICĂ BIODEGRADABILĂ

Prezenta invenție se referă la o platformă igienică biodegradabilă destinată a crea o oază de verdeață în locuință și care poate fi folosită și ca toaletă pentru animalele de companie.

Platforma igienică se poate folosi pentru o perioadă de timp stabilită, nu necesită îngrijiri de întreținere de specialitate, poate fi transportată foarte ușor și se înlocuiește cu una nouă atunci când se degradează.

Este cunoscut faptul că animalele de companie, întâmpină disconfort atunci când trebuie să-și satisfacă urgent nevoile fiziologice firești, iar proprietarii lor locuiesc la distanță de spațiile verzi cu destinație specială, când aceștia întâmpină dificultăți de deplasare în afara locuinței, sau când, din motive de confort sau de securitate personală evită să meargă la plimbare pe vreme nefavorabilă sau noaptea târziu. De asemenea atunci când animalele de companie sunt lăsate nesupravegheate acasă pe perioade mai lungi de timp, sau când acestea suferă de anumite afecțiuni, problema deșeurilor corporale este foarte stresantă și dificil de rezolvat.

Pentru rezolvarea acestor probleme au fost concepute diferite dispozitive care oferă posibilitatea de colectare a deșeurilor corporale, cum ar fi ladițele cu nisip sau cu compoziții pe bază de nisip și deșeuri uscate rezultate din industria ceramică (RO/EP 2747550).

Mai sunt cunoscute și recipiente de colectare a deșeurilor corporale (US 10880285, US 3752121) care sunt formate din camera de recoltare, sau tăvi, deasupra cărora sunt dispuse grătare speciale, acoperite sau nu cu covoare permeabile sau cu un strat de gazon artificial.



Principalul dezavantaj al acestor dispozitive constă în permanenta îngrijire a acestora, curățirea sau dezinfectarea lor. Totodată deșeurile depuse nu se degradează pe cale naturală și devin focare de infecție care le fac impracticabile chiar de către animalele cărora le sunt destinate.

Problema pe care o rezolvă invenția constă în oferirea animalelor de companie a unei platforme igienice de unică folosință, cu rol de toaletă biodegradabilă.

Platforma igienică biodegradabilă conform invenției este constituită dintr-un recipient paralelipipedic realizat din material biodegradabil, cum ar fi hârtia de carton (KRAFT) care oferă protecție contra umidității pe o perioadă stabilită, recipient care la interior prezintă un strat de pământ, sau un mix de pământ, ce are o grosime bine stabilită și aproximativ egală cu $\frac{2}{3}$ din înălțimea pereților verticali ai recipientului, iar la partea superioară stratul de pământ este acoperit cu un strat de gazon viu, provenit din rulourile de gazon viu, crescute la maturare 12/19 luni.

Avantajele pe care le aduce prezenta invenție constau în :

- Este biodegradabilă, după un timp prestabilit;
- Nu necesită curățire zilnică sau dezinfectare;
- Se poate transporta ușor;
- Este un produs igienic, atât pentru proprietarii de animale cât și pentru animalele lor de companie..

În cele ce urmează este prezentat un exemplu preferat de realizare a platformei igienice biodegradabile conform invenției.

Platforma igienică biodegradabilă conform invenției este formată dintr-un recipient de formă rectangulară, care poate avea diverse tipodimensiuni, pentru a fi utilizată de animale cu talii diferite . Recipientul este realizat din hârtie de carton (KRAFT) care oferă protecție contra umidității pe o perioadă stabilită.

În interiorul recipientului este dispus un prim strat **S1** de pământ, sau un mix de pământ, ce are o grosime bine stabilită. Grosimea **G1** a stratului de pământ este aproximativ $\frac{2}{3}$ din înălțimea **I** a pereților verticali ai recipientului. La partea superioară,



stratul **S1** de pământ este acoperit cu un strat **S2** de gazon viu, provenit din rulourile de gazon viu, crescute la maturare 12/19 luni. Grosimea **G2** a stratului **S2** de gazon reprezintă 1/3 din înălțimea **I** a recipientului, astfel încât după montarea celor două straturi **S1** și **S2**, recipientul să fie umplut uniform, doar firele de iarbă naturală să depășească înălțimea **I** a pereților recipientului de carton, iar întreg ansamblul să formeze un tot unitar, compact sub formă de platformă .

Pentru a fi ușor de transportat și a se păstra o umiditate constantă a stratului **S2** de gazon viu, recipientul este acoperit cu un capac detașabil, care prezintă decupări pentru ventilație.

După o perioadă de timp bine stabilită, ce poate varia între 10-20 de zile, când stratul **S2** se degradează, platforma igienică se poate înlocui cu una nouă. Datorită faptului că aceasta este realizată din materiale biodegradabile, eliminarea și distrugerea ei este facilă.



REVENDICARE

Platforma igienică biodegradabilă **caracterizată prin aceea că** este formată dintr-un recipient de formă rectangulară, realizat din carton biodegradabil care poate avea diverse tipodimensiuni, în interiorul căruia este dispus un prim strat (**S1**) de pământ, sau un mix de pământ, ce are o grosime (**G1**), iar la partea superioară, este dispus un al doilea strat (**S2**) de gazon viu, provenit din rulourile de gazon viu, crescute la maturare 12/19 luni cu o grosime (**G2**), unde grosimea (**G1**) stratului de pământ reprezintă 2/3 din înălțimea (**I**) pereților recipientului, iar grosimea (**G2**) stratului de gazon, reprezintă 1/3 din (**I**).

