



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2014 00591

(22) Data de depozit: 04.08.2014

(41) Data publicării cererii:  
30.01.2015 BOPI nr. 1/2015

(71) Solicitant:  
• LADASIU CIOLACU FLAVIU CĂLIN,  
ALEEA HIPOCRAT NR. 2, BL. B1-3, SC. C,  
ET. 10, AP. 43, ARAD, AR, RO

(72) Inventatori:  
• LADASIU CIOLACU FLAVIU CĂLIN,  
ALEEA HIPOCRAT NR. 2, BL. B1-3, SC. C,  
ET. 10, AP. 43, ARAD, AR, RO

(54) COLAC PORTABIL ȘI REUTILIZABIL PENTRU VAS WC

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un colac portabil, lavabil și reutilizabil, care poate fi folosit la acoperirea scaunelor de wc din toaletele publice, din școli, mall-uri, hoteluri, spitale, restaurante, avioane, vapoare sau altele asemenea. Colacul conform invenției este constituit din cauciuc siliconic flexibil, subțire, cu o grosime cuprinsă între 1...2 mm, are forma colacului de wc, pentru a se mula perfect peste acesta, este realizat prin turnarea sau injectarea cauciucului într-o matriță și poate fi incolor, de diverse culori sau cu diverse desene, dacă este destinat utilizării de către copii.

Revendicări: 1  
Figuri: 2

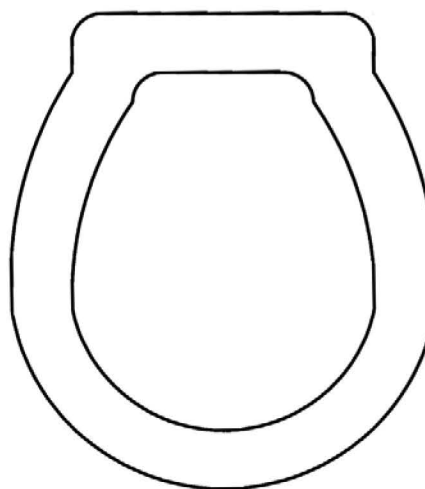
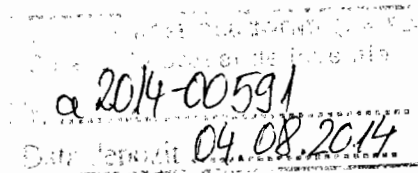


Fig. 1





6

## DESCRIEREA INVENTIEI

### COLAC PORTABIL SI REUTILIZABIL PENTRU VAS WC

Prezenta invenție se referă la un colac portabil și reutilizabil pentru scaun wc realizat din cauciuc siliconic flexibil, subțire. Acesta se poate folosi pentru motive de igienă la acoperirea capacului wc din toaletele publice cum ar fi cele din școli, mall-uri, hoteluri, spitale, restaurante, vapoare, avioane și altele. Este în special folositor părinților care au copii mici, dar și adulților .

Este știut că vasele wc sunt prevăzute cu capace de formă ovală pentru protecția persoanelor care îl folosesc și pentru a evita contactul direct cu vasul wc.

Un dezavantaj al acestor capace, în special în toaletele publice este acela că acestea sunt atinse de un număr mare de persoane, iar utilizatorul nu cunoaște starea de igienă a acestora datorată utilizărilor anterioare. Aceasta este de asemenea problematică la părinții care au copii mici și trebuie să utilizeze toaletele publice așezându-i pe ele.

Această invenție adresează problemele menționate mai sus prin crearea unui colac flexibil, reutilizabil și portabil având forma unui capac wc, care se așează peste capacul wc înainte de utilizare sporind astfel gradul de igienă al utilizatorului.

Sunt cunoscute și alte tipuri de colace, acoperitori sau rame de unică folosință pentru vase wc cum ar fi cele descrise în brevetele: RO 00113526 și RO 00114073 sau FR 2623706 . Dezavantajul acestora este că sunt de unică folosință și sunt realizate din folii de plastic, hârtie, materiale textile, materiale poroase etc.

Avantajul colacului din această invenție constă în faptul că este din cauciuc siliconic flexibil, subțire, se poate refolosi și nu există pericolul de a aluneca sau rupe în momentul în care se așează pe capacul wc. Un alt avantaj constă în faptul că este lavabil sau se poate curăța ușor și dezinfecta cu un șervețel umed. Este de asemenea



flexibil și se poate plia pentru depozitare și transport cum ar fi într-o borsetă mică din plastic ca cele pentru produse cosmetice.

Colacul se așează pe capacul wc, cauciucul siliconic din care este realizat oferind suficientă aderență pentru a preveni alunecarea și a asigura confortul utilizatorilor.

Colacul are pe partea care se așează pe capacul wc (Figura 2.), marcaje (1) și striții (2) care oferă aderență și care asigură că aceeași parte se așează pe wc de fiecare dată.

Acest colac flexibil, portabil și reutilizabil pentru vas wc prezentat în figura 1, este realizat prin turnarea sau injecția cauciucului siliconic într-o matriță având forma unui colac wc.



## REVEDICARI

### COLAC PORTABIL SI REUTILIZABIL PENTRU VAS WC

Colac portabil și reutilizabil pentru scaun wc, realizat din cauciuc siliconic flexibil, subțire, de formă ovală asemănător unui capac (colac, rama) wc.

Matrița de turnat cauciucul siliconic pentru colacul portabil si reutilizabil pentru scaun wc conform revendicării 1. Această matriță poate fi din plastic (policarbonat, poliacrilat), aluminiu sau oțel. Poate fi alcatuită dintr-o singură piesă în care cauciucul se toarnă sau din doua piese in care cauciucul se injectează

Cauciucul pentru colacul portabil si reutilizabil pentru scaun wc conform revendicării 1 poate fi siliconic cu vulcanizare utilizând un catalizator sau cu vulcanizare prin injecție

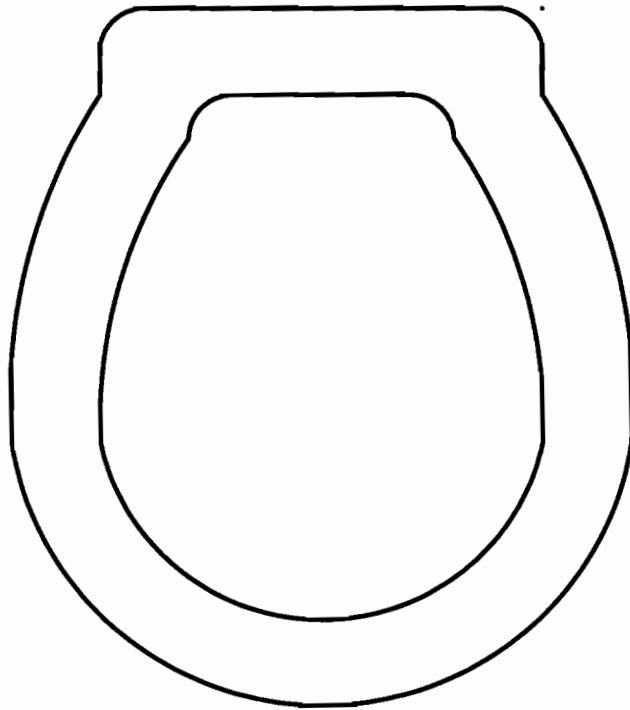
Colacul portabil si reutilizabil pentru scaun wc conform revendicării 1 poate fi transparent, de diferite culori sau cu diverse desene dacă este destinat utilizării de către copii

Grosimea colacului portabil si reutilizabil pentru scaun wc conform revendicării 1 poate fi între 1 si 2 mm

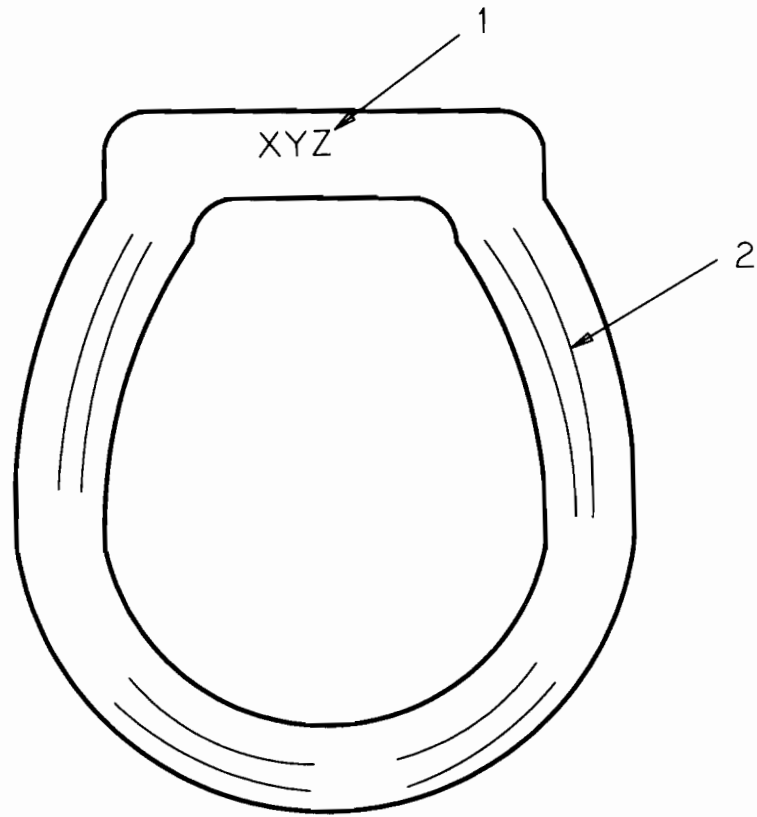
Inventator :

Lădașiu Ciolacu Flaviu Călin

DESENE



**Figura 1.** Colac flexibil, portabil si reutilizabil pentru vas wc - față



**Figura 2.** Colac flexibil, portabil si reutilizabil pentru vas wc - verso