



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2011 00032**

(22) Data de depozit: **17.01.2011**

(41) Data publicării cererii:
30.07.2012 BOPI nr. 7/2012

(71) Solicitant:
• **BADEA AXINTE,**
STR. PETRE ANTONESCU NR.1, AP. 30,
SECTOR 2, BUCUREȘTI, B, RO

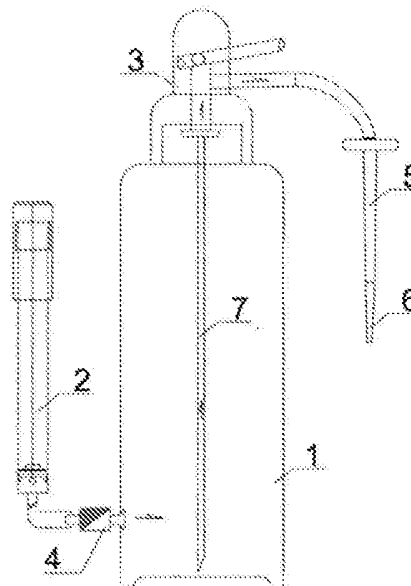
(72) Inventatori:
• **BADEA AXINTE,**
STR. PETRE ANTONESCU NR.1, AP. 30,
SECTOR 2, BUCUREȘTI, B, RO;
• **BADEA MANDACHE,** STR.VULTURENI
NR.57, SECTOR 4, BUCUREȘTI, B, RO;
• **BADEA GEORGE BOGDAN,**
STR.PETRE ANTONESCU NR.1, AP.34,
SECTOR 2, BUCUREȘTI, B, RO

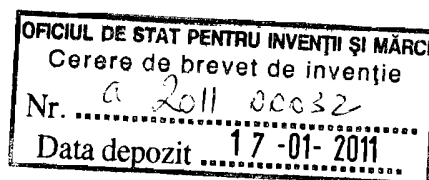
(54) POMPĂ MEDICINALĂ

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o pompă medicinală pentru îndepărtarea straturilor de materii fecale depuse pe peretele colonului, în vederea combaterii constipației rebele la bolnavi. Pompa conform invenției este alăturată dintr-un rezervor (1) în care este montat un sifon (7) aflat în legătură cu un robinet (3) montat într-un capac al rezervorului (1), acționat de către o pârgă, aflat în comunicare cu un furtun (5) de care este fixat un ștuț (6), rezervorul (1) fiind în legătură, prin intermediul unei clapete (4) de sens, cu o pompă (2) de aer.

Revendicări: 1
Figuri: 1





POMPA MEDICALA

DESCRIERE:

Aceasta invenție este concepută ca urmare a problemelor care le colonului, anume pe peretii lui interiori se depozitează straturi de fațete care cu timpul intra în putrefacție creând constipații, balonari, iritații ale colonului și chiar cancer.

Este cunoscut un dispozitiv pentru efectuarea radiologică a clismelor simple cu dublu contrast, având ca dezavantaj o construcție foarte complicată.

Invenția prezentă este compusă dintr-un rezervor de apă (1.5 - 2.5 l) din plastic, o pompă mică de aer, un capac de sifon, o supapă de reținere, un furtun de cauciuc cu diametrul de aproximativ 10 mm și lungimea de 8-10 cm. În figura alăturată avem o schemă a pompei care este compusă din : rezervorul de apă (1), pompa de aer (2), capacul cu robinet (3), clapeta de sens (4), furtunul de cauciuc cu diametrul de 8-10 mm și lungime variabilă, iar în final un stut de plastic de cca 10 mm.

Principiul de funcționare este următorul:

Se umple rezervorul cu apă aproximativ $\frac{3}{4}$ din volumul total, temperatura apei având aproximativ 25-35 °C. Cu ajutorul pompei aducem presiunea în rezervor la 2.5 – 3 atm. Odată oprită pomparea rezervorului (1), acesta rămâne sub presiune datorită clapetei de sens. Pentru eliminarea apei din rezervor se apasă pârghia robinetului (3).

În concluzie invenția prezentată are următoarele avantaje :

Este de dimensiuni reduse, este ușor de fabricat și utilizat iar piesele componente se găsesc ușor la prețuri modice făcând întreg ansamblul unul foarte ieftin.

REVENDICARE:

Pompa medicinala pentru clisma este compusa dintr-un rezervor de apa cu o capacitate de 1.5 – 2.5 l confectionat din materiale plastice (sticle PET) prevazuta cu un capac cu robinet si o teava de evacuare a apei. Prin actionare parghiei robinetului (3) se evacueaza apa in totalitate prin furtunul (5) care face legatura intre rezervorul (1) si un stut (6) confectionat din PVC. In partea inferioara a rezervorului de apa este legata o pompa de aer printr-un furtun cu o clapeta de sens. Unde situatia ne permite se poate introduce aer in rezervor cu ajutorul unei electropompe de 12v de la un autoturism.

