



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2017 00513

(22) Data de depozit: 26/07/2017

(41) Data publicării cererii:
29/12/2017 BOPI nr. 12/2017

(71) Solicitant:
• CURCAN VASILE, BD.VALEA CETĂȚII
NR.19, BL.A27, SC.D1, ET.4, AP.15,
BRAȘOV, BV, RO

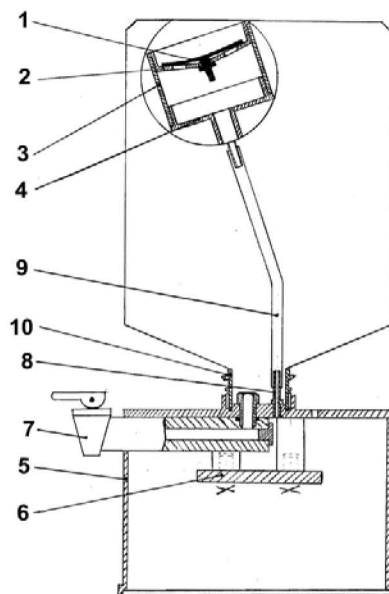
(72) Inventatori:
• CURCAN VASILE, BD.VALEA CETĂȚII
NR.19, BL.A27, SC.D1, ET.4, AP.15,
BRAȘOV, BV, RO

(54) DOZATOR LICHIDE

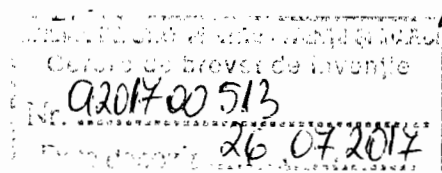
(57) Rezumat:

Invenția se referă la un dozator de lichide care poate folosi ca rezervor diverse tipuri de recipiente obișnuite, de tip închis. Dozatorul conform invenției este constituit dintr-un subansamblu de tip supapă, alcătuit dintr-o membrană (1), un capac (2) superior prevăzut cu orificii de trecere a aerului, un corp (3) și un capac (4) inferior, prevăzut cu un ștuț de racordare la mediul atmosferic, prin intermediul tubului (9) și al ștuțului (8), tot subansamblul pe care s-a montat suportul (5) fiind introdus în recipient (10), este întors cu gura în jos, iar la deschiderea robinetului (7), sub efectul vacuumului creat în recipient (10), o membrană (1) permite înlocuirea cu aer a volumului de lichid dislocat, curgerea lichidului fiind posibilă în continuare.

Revendicări: 1
Figuri: 1



DOZATOR LICHIDE



Invenția se referă la un dozator capabil a folosi ca rezervor recipienti obișnuiți de tip închis.

Sunt cunoscute dozatoare care folosesc ca rezervor recipienti speciali de tip închis sau recipienti deschiși.

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția constă în posibilitatea folosirii recipientilor de tip închis, obișnuiți, ca rezervor pentru dozator.

Dozatorul pentru lichide folosind ca rezervor recipienti obișnuiți de tip închis elimină dezavantajul recipientilor speciali.

Avantajul invenției constă în posibilitatea folosirii în locul recipientilor speciali a recipientilor obișnuiți de tip închis în formă de sticlă, borcan, canistră, etc. de unică folosință sau reutilizabili.

Se prezintă în continuare un exemplu de realizare a invenției în legătură cu figura 1, care reprezintă o vedere de ansamblu a dozatorului folosind ca rezervor un recipient de unică folosință folosit la îmbutelierea lichidelor.

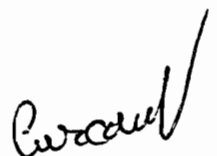
Dozatorul de lichide folosind ca rezervor recipienti obișnuiți de tip închis este constituit dintr-un suport (5) prevăzut cu un robinet (7) și continuat în partea superioară cu un ștuț (8) și un tub (9) care fac legătura dintre mediul atmosferic și un subansamblu de tip supapă, alcătuit dintr-un corp (3) prevăzut în partea superioară cu un capac (2) cu orificii de trecere a aerului, pe care este montată o membrană (1) care închide aceste orificii, iar în partea inferioară cu un capac (4) prevăzut cu un ștuț de racordare la tubul 9.

După montarea pe recipientul 10 a suportului 5, prin înșurubare cu ajutorul discului 6, ansamblul obținut se întoarce cu gura recipientului 10 în jos la deschiderea robinetului 7, sub efectul vacuumului creat în recipientul 10, membrana 1 permite înlocuirea cu aer a volumului de lichid dislocat, curgerea lichidului fiind posibilă în continuare.

Arceon

REVENDICARE

Dozator lichide caracterizat prin aceea că permite utilizarea ca rezervor a recipientilor obișnuiți de tip închis prin intermediul unei membrane (1) montată pe un capac superior (2) prevăzut cu orificii de trecere a aerului componente, împreună cu un corp (3) și un capac inferior (4) ale unui dispozitiv de tip supapă care, introdus în recipient, face posibilă înlocuirea cu aer a volumului de lichid dislocat și, implicit, face posibilă curgerea lichidului.



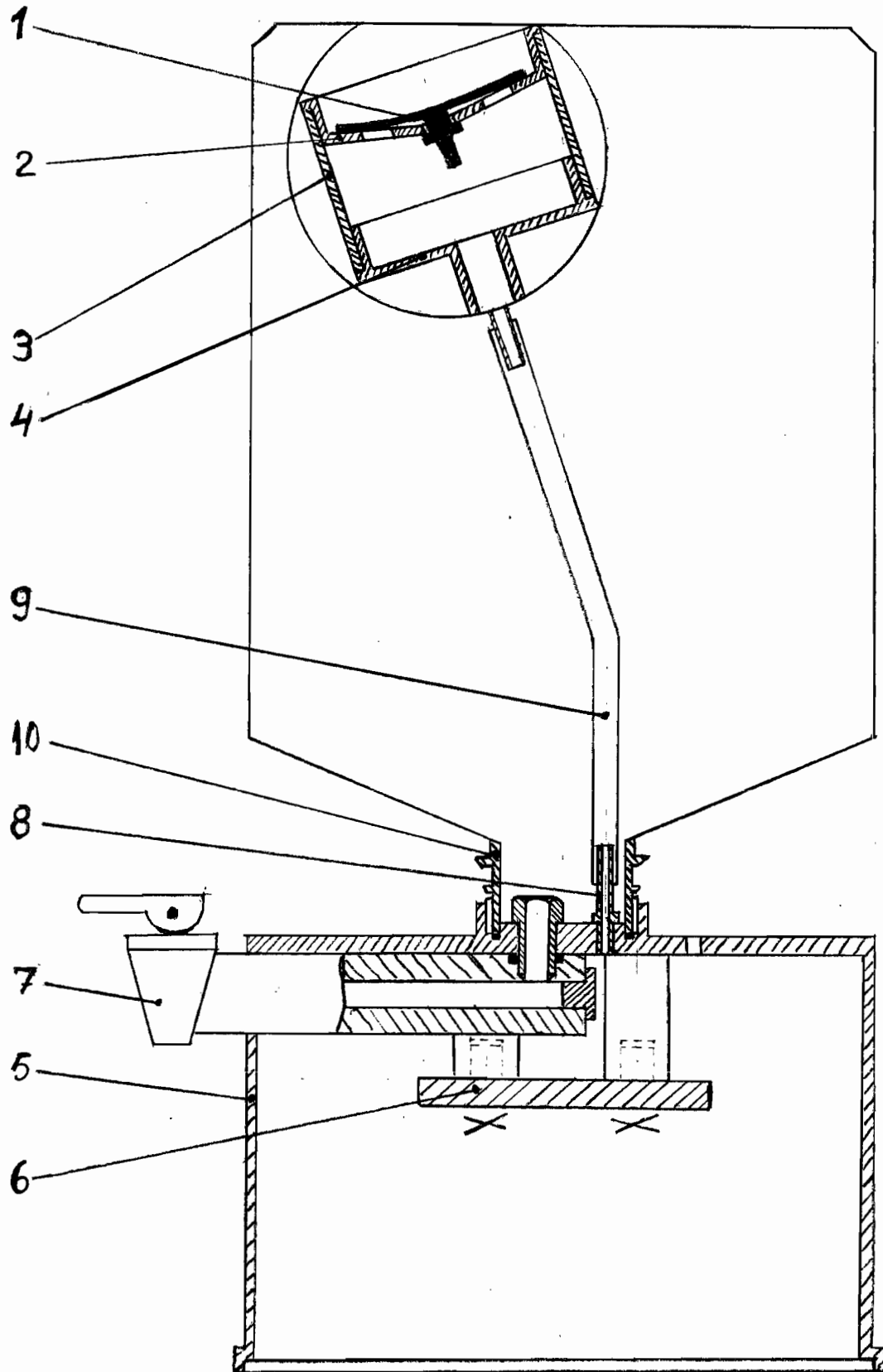


Figura 1

Curcon V