



MD 1786 G2 2001.11.30

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat  
pentru Protecția Proprietății Industriale

(11) **1786** <sup>(13)</sup> **G2**  
(51) **Int. Cl.<sup>7</sup>**: B 43 M 11/00;  
B 65 D 1/00;  
B 20 L 23/20;  
F 16 N 3/00

(12) **BREVET DE INVENȚIE**

(21) <b>Nr. depozit:</b> 98-0140	(45) <b>Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:</b> 2001.11.30, BOPI nr. 11/2001
(22) <b>Data depozit:</b> 1998.06.16	
(41) <b>Data publicării cererii:</b> 2001.01.31, BOPI nr. 1/2001	
(71) <b>Solicitant:</b> BURCIU Andrei, MD	
(72) <b>Inventatori:</b> BURCIU Victor, MD; BURCIU Andrei, MD	
(73) <b>Titular:</b> BURCIU Andrei, MD	

(54) **Dispozitiv de depunere a soluției pe suprafață**

(57) **Rezumat:**

1  
Invenția se referă la rechizite de birou și la capacități cu destinație generală, în particular la dispozitive pentru depunerea soluției pe diverse suprafețe.

Dispozitivul conține un rezervor, dotat la un capăt cu un dop cu reborduri, iar la celălalt capăt cu un gât cu canal de ieșire a soluției. Gâtul este închis cu un capac cu tijă, un capăt al căreia este încastrat în corpul capacului, iar celălalt capăt al tijei este trecut prin canalul gâtului. Capătul rezervorului dotat cu dop cu reborduri servește pentru alimentarea cu soluție. Esența invenției constă în aceea că rezervorul este rigid, iar dopul cu reborduri conține un săculeț elastic gofrat cu

2  
fund rigid. Săculețul elastic gofrat poate fi instalat în interiorul sau exteriorul dopului, iar dopul este închis cu un căpăcel. Săculețul elastic gofrat, dopul și căpăcelul sunt unite între ele. Dispozitivul este inzestrat cu ajutaje amovibile.

5  
10  
Rezultatul constă în depunerea soluției pe o suprafață de lungimea și grosimea necesară, efectuarea accelerată a lucrărilor miniaturale, transportarea dispozitivului în diferite capacități.

15  
Revendicări: 6  
Figuri: 1

MD 1786 G2 2001.11.30

## MD 1786 G2 2001.11.30

3

### Descriere:

Invenția se referă la rechizite de birou și la capacități cu destinație generală, în particular la dispozitive pentru depunerea soluției pe diverse suprafețe.

5 Este cunoscut dispozitivul de depunere a soluției pe o suprafață alcătuit dintr-un rezervor cu o gaură la capăt și cu o tijă unită cu rezervorul cu ajutorul unor pârghii, situate pe suprafața rezervorului [1].

Dezavantajul acestui dispozitiv constă în aceea că el este complicat la confecționare și incomod la exploatare. Având un rezervor elastic, el nu poate fi transportat în buzunar sau în geantă fără riscul de a vărsa soluția (cleiul) ca rezultat al apăsării. Deci nu este exclusă curgerea întâmplătoare a soluției din rezervor. Soluția (cleiul) în momentul depunerii pe suprafață nu poate fi aplicată uniform și econom, având o anumită grosime.

10 Este cunoscut dispozitivul de alimentare a trăgătorului (pe desen) care este alcătuit dintr-un rezervor, un capăt al căruia este înzestrat cu o gaură de ieșire a lichidului, închisă cu un capac cu tijă, un capăt al căreia este încastrat în corpul capacului, alt capăt al ei trece prin orificiul rezervorului, iar alt capăt al rezervorului este înzestrat cu un orificiu de alimentare, închis cu un dop cu fundul convex și cu reborduri [2].

Dezavantajul acestui dispozitiv constă în aceea că el nu permite depunerea soluției (cleiului) pe lungimea necesară pe suprafață, deoarece la apăsarea cu degetul pe fundul convex al dopului putem storce din rezervor doar o mică cantitate (două-trei picături) de soluție (clei) sau lichid.

20 Problema pe care o rezolvă invenția constă în majorarea considerabilă a comodității și eficienței de exploatare a dispozitivului și în economisirea soluției (cleiului).

În dispozitivul de depunere a soluției pe o suprafață propus, care conține rezervor rigid, un capăt al căruia este înzestrat cu un gât cu canal de ieșire a soluției, închis cu un capac cu tijă, un capăt al căreia este încastrat în corpul capacului, alt capăt al ei trece prin canalul rezervorului, iar alt capăt al rezervorului este înzestrat cu un orificiu de alimentare, închis cu un dop cu reborduri, dopul este înzestrat cu un săculeț elastic gofrat care are un fund rigid; săculețul elastic gofrat este situat în interiorul dopului; săculețul elastic gofrat este situat în exteriorul dopului; dopul este închis cu un căpăcel; săculețul elastic gofrat, dopul și căpăcelul sunt unite între ele; săculețul elastic gofrat, dopul și căpăcelul sunt executate ca un întreg; el este înzestrat cu ajustaje de schimb.

30 Rezultatul invenției constă în depunerea soluției pe o suprafață de lungimea și grosimea necesară, efectuarea accelerată a lucrărilor miniaturale, transportarea dispozitivului în diferite capacități.

Invenția se explică prin desenele din figură, care reprezintă vederea de ansamblu a dispozitivului.

35 Dispozitivul de depunere a soluției pe o suprafață este alcătuit dintr-un rezervor rigid 1, un capăt al căruia este înzestrat cu un gât 2 cu canal 3 de ieșire a soluției (cleiului) 4, închis cu un capac 5 cu tijă 6, un capăt al căreia este încastrat în corpul capacului 5, alt capăt al ei trece prin canalul 3 al rezervorului 1, iar alt capăt al rezervorului 1 este înzestrat cu un orificiu de alimentare 7, închis cu un dop 8 cu reborduri 9. Dopul 8 este înzestrat cu un săculeț elastic gofrat 10 care are un fund rigid 11. Săculețul elastic gofrat 10 poate fi situat în interiorul sau exteriorul dopului 8, iar dopul 8 este închis cu un căpăcel 12. Dacă dispozitivul este folosit în ateliere pentru ungerea pieselor ascunse adânc în utilaje, el este înzestrat cu ajustaje de schimb 13, îmbrăcate pe gâtul 2, iar dacă este folosit pentru alte lichide, de exemplu, medicinale sau de parfumerie, sau în alte scopuri, tijă 6 a capacului 5 este înzestrată cu un arc cilindric și o garnitură.

45 Dispozitivul se folosește în felul următor.

Se scoate dopul 8 și rezervorul se umple cu soluție sau lichid.

La momentul folosirii dispozitivului, se înlătură căpăcelul 12, eliberând astfel săculețul elastic gofrat 10, și capacul 5, tijă 6 a căruia eliberează canalul 3 al rezervorului. Apăsând cu degetul pe fundul rigid 11 al săculețului elastic gofrat 10, ultimul se micșorează în volum, storcând astfel volumul de soluție sau lichidul din rezervor 1 în pahar sau pe suprafață. În cazul când dispozitivul este folosit la ungerea cu ulei a pieselor ascunse adânc în interiorul utilajului, pe gâtul 2 al rezervorului 1 se îmbracă ajustajul de schimb 13 necesar și se efectuează ungerea, apăsând cu degetul pe fundul rigid 11 al săculețului elastic gofrat 10.

55 După finisarea lucrărilor se instalează la loc căpăcelul 12 și capacul 5 al rezervorului.

# MD 1786 G2 2001.11.30

4

## 5 (57) Revendicări:

1. Dispozitiv de depunere a soluției pe suprafață care conține un rezervor, un capăt al căruia are un gât cu canal de ieșire a soluției, închis cu un capac cu tijă, un capăt al tijei fiind încastrat în corpul capacului, alt capăt fiind trecut prin canalul rezervorului, iar celălalt capăt al rezervorului are o gură de alimentare, închisă cu un dop cu reborduri, **caracterizat prin aceea că** rezervorul este rigid, iar dopul cu reborduri conține un săculeț elastic gofrat cu fund rigid.
- 10 2. Dispozitiv, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** săculețul elastic gofrat cu fund rigid este amplasat în interiorul dopului.
3. Dispozitiv, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** săculețul elastic gofrat cu fund rigid este amplasat în exteriorul dopului.
- 15 4. Dispozitiv, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** dopul este închis cu un căpăcel.
5. Dispozitiv, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** săculețul elastic gofrat cu fund rigid, dopul și căpăcelul sunt unite între ele.
- 20 6. Dispozitiv, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** el este inzestrat cu ajutaje amovibile.

## (56) Referințe bibliografice:

1. SU 1443793 A
2. Тюбик ПО Ленбытхим. ТУ 6-15-856-79

<b>Șef Secție:</b>	CRASNOVA Nadejda
<b>Examinator:</b>	TALPĂ Sergiu
<b>Redactor:</b>	CANȚER Svetlana

MD 1786 G2 2001.11.30

5

