



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2019 00113**

(22) Data de depozit: **21/02/2019**

(41) Data publicării cererii:  
**28/08/2020** BOPI nr. **8/2020**

(71) Solicitant:  
• **URSU IOAN, SAT FĂNTÂNELE,**  
**ANDRIEȘENI, IS, RO;**

• **MĂMĂLIGĂ ALIN ȘTEFĂNEL,**  
**STR.MIHAIL SADOVEANU, NR.2,**  
**TÎRGU FRUMOS, IS, RO**

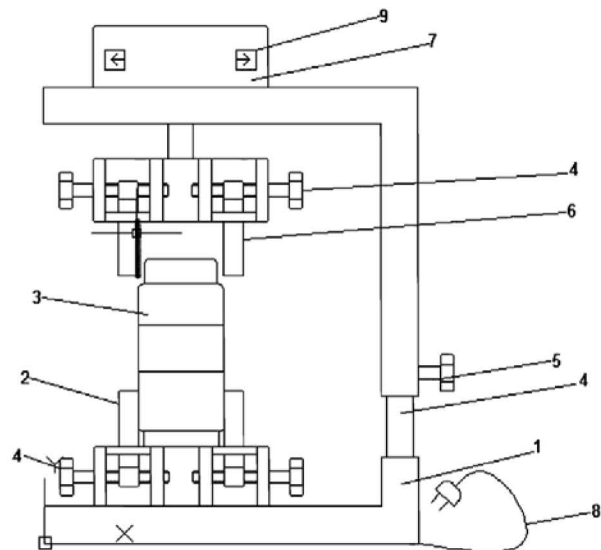
(72) Inventatori:  
• **INVENTATORI NEDECLARAȚI, \*, RO**

(54) **DESFĂCĂTOR ELECTRIC DE BORCANE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un desfăcător electric de borcane. Desfăcătorul conform invenției este compus dintr-o măsută (1) de susținere confecționată din metal, care este prevăzută cu niște brațe (2) de fixare reglabile printr-un șurub (4), unde este prinsă partea inferioară a unui borcan (3), și o tijă (5) de reglare tot prin șurub (4), iar în partea de sus a dispozitivului avem niște brațe de fixare, reglabile, ale unui capac (6), prinse de o tijă conectată la un motor (7) electric ce este alimentat la curent printr-un alimentator (8), iar sensul de rotire a tijeii este ales prin niște butoane (9) așezate pe carcasa motorului.

Revendicări: 1  
Figuri: 1



Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).



## **Desfăcător electric de borcane**

Invenția se referă la un aparat electric de strângere și slăbire a capacelor borcanelor cu filet, care este prevăzut cu motor.

Sunt cunoscute dispozitive de tip desfăcător manual de borcane.  
[1],[2]

Dezavantajul principal al acestora este strângerea defectuoasă.

Problema tehnică pe care o rezolvă desfăcătorul electric este de fixare rapidă și sigură, a capacelor borcanelor.

Scopul invenției este de a ușura efortul manual și de a scurta timpul pierdut în fixarea capacelor, înlăturând dezavantajul de mai sus.

Desfăcătorul electric de borcane, conform invenției, este format dintr-o masuță de susținere, o tijă de reglare în funcție de lungimea recipientului asupra căruia vrem să acționăm și un motor electric care rotește tija de desfăcere în ambele sensuri.

Se dă în continuare un exemplu de aplicare al invenției văzută în figura 1 care prezintă vederea din față.

Dispozitivul este compus dintr-o masuță (1) confecționată din metal, care este prevăzută cu brațe de fixare reglabile (2) prin șurub (4) unde este prinsă partea inferioară a borcanului (3) și o tijă de reglare (5) tot prin șurub. În partea de sus a dispozitivului avem brațele de fixare, reglabile, a capacului (6) prinse de o tijă conectată la motorul electric (7). Motorul electric este alimentat la curent prin



alimentatorul (8), iar sensul de rotire a tijeii este ales prin butoanele așezate pe carcasa motorului (9).

Dispozitivul poate fi așezat oriunde în casă de preferabil pe o masă în apropierea unei surse de curent. Acesta nu are o greutate mai mare de 5 kilograme, iar lungimea masuței de susținere este de aproximativ 30 centimetri.

Desfăcătorul electric, conform invenției, prezintă următoarele avantaje :

- siguranța că borcanele vor avea întotdeauna capacele fixate;
- deschiderea borcanelor în timp scurt fără alte probleme;
- siguranța nedeteriorării capacelor;
- siguranța nealterării produselor alimentare puse la conservat.

## BIBLIOGRAFIE

1.<http://www.ebay.com/itm/500W-24V-DC-26-7-A-electric-motor-for-scooter-bike-go-kart-minibike-e-ATV-MY1020-/161132091128>

2.<https://www.pentrugatit.ro/desfacator-borcane-kitchen-craft>

Handwritten signature or initials in the bottom right corner.

## REVENDICĂRI

1. Desfăcător electric de borcane, **caracterizat prin aceea că**, în vederea însurubării/deșurubării capacelor este prevăzut cu două brațe conectate la un motor electric.

DESENE

Fig. 1

