



(12)

BREVET DE INVENȚIE

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată
în termen de 6 luni de la data publicării

(21) Nr. cerere: 95-00265

(22) Data de depozit: 15.02.1995

(30) Prioritate:

(41) Data publicării cererii:
BOPI nr.

(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:
28.09.2001 BOPI nr. 9 / 2001

(45) Data eliberării și publicării brevetului:
BOPI nr.

(61) Perfecționare la brevet:
Nr.

(62) Divizată din cererea:
Nr.

(86) Cerere internațională PCT:
Nr.

(87) Publicare internațională:
Nr.

(56) Documente din stadiul tehnicii:
RO 60864; 41938

(71) Solicitant: PASCAL T. ALINA MIHAELA, IAȘI, RO;

(73) Titular: PASCAL T. ALINA MIHAELA, IAȘI, RO;

(72) Inventatori: PASCAL T. ALINA MIHAELA, IAȘI, RO;

(74) Mandatar:

(54) DISPOZITIV DE DESFĂCUT CUTII DE CONSERVE

(57) **Rezumat:** Invenția se referă la un dispozitiv de desfăcut cutii de conserve, utilizat în unitățile de alimentație publică, alcătuit dintr-o placă de bază (1) pe care se sprijină, având practicat un canal (a) în care culisează niște fălci (2 și 3) ale unei menghine a cărei deschidere se reglează cu ajutorul unui prezon (4), în menghină, fixându-se cutia de conserve (5). Prezonul (4) are practicate pe el un filet stânga (b) și un filet dreapta (c). Acționarea menghinei se face cu ajutorul unei manete (6). În placa de bază (1), mai sunt fixate niște coloane (7 și 8) care, prin intermediul unor șuruburi (9 și 10), susțin placa (11) în care se înfiletează un șurub (12). De șurubul (12), este solidarizat un disc (13) prevăzut cu un canal (d) în care se fixează un cuțit (14) cu ajutorul unei piulițe (15), cuțitului (14) putându-i-se imprima o mișcare compusă, de rotație și translație, acționând asupra unei manivele (16) solidară cu șurubul (12).

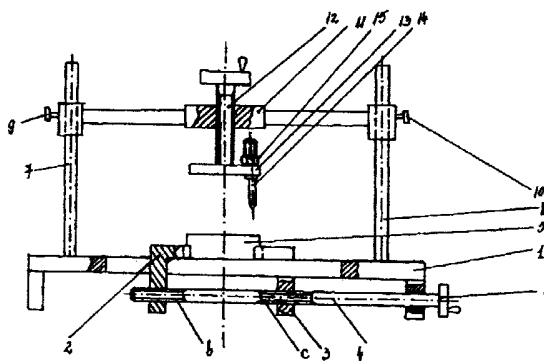


Fig. 1

Revendicări: 2
Figuri: 5

RO 116993 B1



Invenția se referă la un dispozitiv de desfăcut cutii de conserve, utilizat în unitățile de alimentație publică.

Este cunoscută folosirea cuțitului de bucătărie pentru desfacerea cutiilor de conserve, cu dezavantajele care decurg din aceasta: solicitare fizică, riscul accidentării și lipsa productivității.

Mai este cunoscută o "unealtă de menaj" care are o diversitate de utilizări, printre care și cea pentru deschiderea conservelor.

Această unealtă este alcătuită dintr-un corp lamelar, care prezintă o porțiune servind ca mâner, întărită pe ambele părți cu niște plăci fixate prin niște nituri. Porțiunea de mâner este prelungită la unul din capete cu o lamă cu profil variat. Una din laturile acesteia poartă un tăiș, iar cealaltă latură o dantură de fierăstrău continuată spre porțiunea de mâner cu o degajare. Cealaltă extremitate a porțiunii mânerului prezintă o a doua degajare și o muchie (**RO 60864**).

Dezavantajul acestei soluții constă în faptul că are o construcție mai greoaie, este mai costisitoare și deci mai greu de realizat.

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția constă în realizarea unei tăieri a cutiilor de conserve după conturul lor.

Dispozitivul conform invenției elimină dezavantajele dispozitivelor cunoscute și se deosebește de acestea prin faptul că este prevăzut cu un cuțit care este montat într-un canal al unui disc, cu ajutorul unei piulițe, care poate executa o mișcare compusă, de rotație și translație, prin acționarea manuală a unei manivele. Pentru poziționarea și fixarea cutiilor de conserve în vederea desfacerii lor, dispozitivul este prevăzut cu o menghină cu două fălci care culisează într-un canal practicat în placa de bază, pe care dispozitivul se sprijină.

Deschiderea menghinei poate fi reglată prin înfiletarea sau desfiletarea unui prezon, cu ajutorul unei manete.

Prin aplicarea invenției se obțin următoarele avantaje:

- construcție simplă și economică;
- comoditate și siguranță în utilizare;
- permite creșterea productivității.

Se prezintă în continuare un exemplu de realizare a invenției, în legătură cu fig. 1 la 5, care reprezintă:

- fig. 1, vedere în perspectivă a dispozitivului;
- fig. 2, vedere de sus a plăcii de bază, cu elementele constructive montate pe ea;
- fig. 3, vedere a suportului de prindere a cuțitului;
- fig. 4, vedere din față a cuțitului;
- fig. 5, vedere laterală a cuțitului.

Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o placă de bază **1**, pe care acesta se sprijină, având practicat un canal **a**, în care culisează niște fălci **2** și **3** ale unei menghine a cărei deschidere se reglează cu ajutorul unui prezon **4**, în menghină fixându-se cutia de conserve **5**. Prezonul **4** are practicate pe el un filet stânga **b** și un filet dreapta **c**. Acționarea menghinei se face cu ajutorul unei manete **6**.

În placa de bază **1** mai sunt fixate niște coloane **7** și **8**, care, prin intermediul unor șuruburi **9** și **10**, susțin o placă **11**, în care se înfiletează un șurub **12**.

RO 116993 B1

De șurubul **12** este solidarizat un disc **13**, prevăzut cu un canal **d**, în care se fixează un cuțit **14**, cu ajutorul unei piulițe **15**, cuțitului **14** putându-se imprima o mișcare compusă, de rotație și translație, acționând asupra unei manivele **16**, solidară cu șurubul **12**.

50

Revendicări

1. Dispozitiv de desfăcut cutii de conserve, având în alcătuire o placă cu rol de sprijin, un element de prindere și fixare a cutiei de conserve, un element tăietor și un element de acționare, **caracterizat prin aceea că**, în vederea tăierii cutiilor de conserve, este prevăzut cu un cuțit (**14**), montat într-un canal (**d**) al unui disc (**13**) cu ajutorul unei piulițe (**15**) care poate executa o mișcare compusă, de rotație și translație, prin acționarea unei manivele (**16**).

55

2. Dispozitiv conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că**, în vederea poziționării și fixării cutiei de conserve (**5**), este prevăzut cu o menghină compusă din niște fălci (**2**) și (**3**) care culisează într-un canal (**a**) practicat în placa de bază (**1**), deschiderea menghinei putând fi reglată prin înfiletarea sau desfiletarea unui prezon (**4**), cu ajutorul unei manete (**6**).

60

Președintele comisiei de examinare: **ing. Petrescu Ioan Cristea**

Examinator: **ing. Burcă Dana**

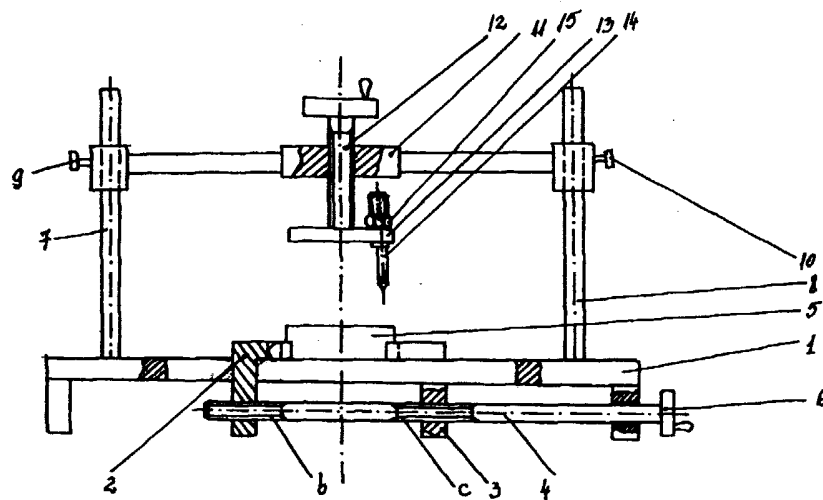


Fig. 1

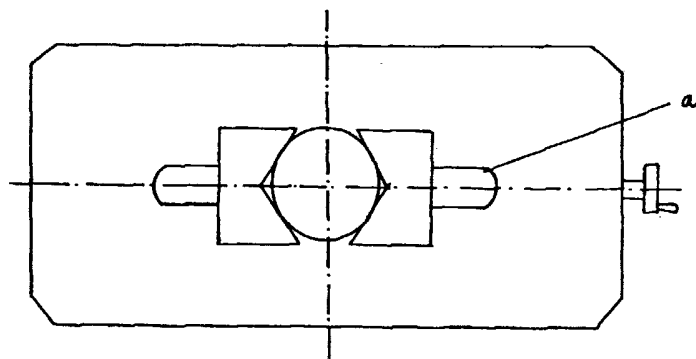


Fig. 2

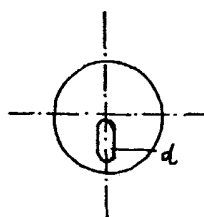


Fig. 3

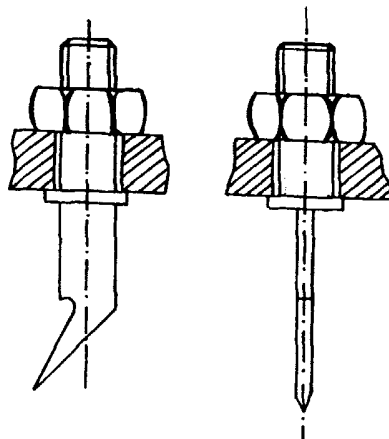


Fig. 4

Fig. 5