



(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: **a 2000 00196**

(22) Data de depozit: **24.02.2000**

(30) Prioritate:

(41) Data publicării cererii:
28.06.2002 BOPI nr. 6/2002

(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:
27.02.2004 BOPI nr. 2/2004

(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:
**US 6085423; 1813723; 5979057; 2854745;
RO 28399; 28024; 28162; 51933**

(71) Solicitant: **HARABAGIU OVIDIU, PIATRA NEAMȚ, RO**

(73) Titular: **HARABAGIU OVIDIU, PIATRA NEAMȚ, RO**

(72) Inventatori: **HARABAGIU OVIDIU, PIATRA NEAMȚ, RO**

(74) Mandatar:

(54) **CUȚIT UNIVERSAL**

(57) **Rezumat:** Invenția se referă la un cuțit universal, utilizat în gospodărie. Cuțitul universal, conform invenției, este format dintr-un mâner (1) și o lamă de cuțit (2), realizată dintr-o singură bucată, detașabilă, prevăzută cu o gardă (3) ce împarte lama în două segmente de lamă (2a și 2b), egale, prevăzute cu două tipuri de tășuri, simplu (2a') și zimțat (2b'), amplasate în diagonală față de gardă. Lama de cuțit (2), de o parte și de alta a gârzii, pe ambele fețe, este prevăzută cu niște plăcuțe lamelare elastice (8), fixate prin nituire, pentru fixarea și blocarea lamei în mâner.

Revendicări: 6

Figuri: 3

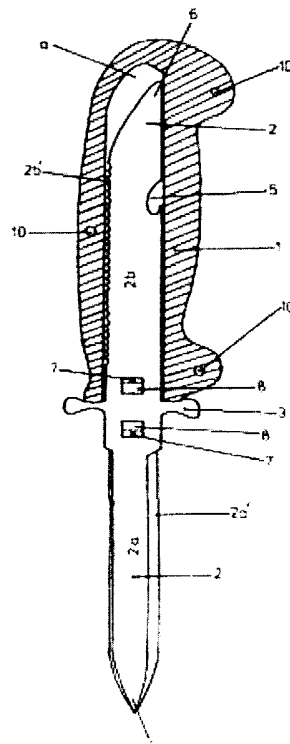


Fig. 2

RO 119004 B1



Invenția se referă la un cuțit universal, utilizat în gospodărie.

Se cunosc cuțitele clasice, formate dintr-o lamă metalică cu o muchie ascuțită la care se atașează un mâner.

Dezavantajul acestor cuțite este acela că prezintă un singur tip de tăiș, pe muchia tăietoare.

Se mai cunosc cuțite formate dintr-o lamă tăietoare, articulată în prăsele și o altă lamă montată sub lama tăietoare, nituită, prevăzută în partea liberă cu o proeminență, iar la mijloc cu o adâncitură în care va putea intra un cerc, fixat de un șurub cu buton. Prin apăsarea butonului, arcul va fi acționat, astfel încât va împinge instantaneu lama tăietoare în afara prăselei.

Dezavantajul acestor cuțite este că se poate produce declanșarea instantanee a lamei tăietoare, în momentul atingerii involuntare a butonului.

Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, este aceea de a realiza un cuțit universal, la care lama tăietoare să fie prevăzută cu mai multe tipuri de tăișuri.

Cuțitul universal, conform invenției, înlătură dezavantajele cuțitelor cunoscute, prin aceea că este format dintr-un mâner și o lamă de cuțit, realizată dintr-o singură bucată detașabilă, prevăzută cu o gardă ce împarte lama în două segmente de lamă, egale, prevăzute cu două tipuri de tăișuri, simplu și zimțat, amplasate în diagonală față de gardă.

Lama de cuțit, de o parte și de alta a găzii, pe ambele fețe, este prevăzută cu niște plăcuțe lamelare elastice, fixate prin nituire, pentru fixarea și blocarea lamei în mâner.

Prin aplicarea invenției, se obțin următoarele avantaje:

- prezintă siguranță în manipulare;
- deschiderea accidentală este complet înlăturată;
- preț de cost scăzut și simplitate constructivă.

Cuțitul universal, conform invenției, este format dintr-un mâner **1**, compus din două bucăți din material plastic, prevăzut, la interior, cu un canal **a** ce primește și fixează o lamă de cuțit **2**.

Lama de cuțit **2** este realizată dintr-o singură bucată, detașabilă, având o gardă **3** ce împarte lama în două segmente de lamă **2a**, **2b**, egale, pe care sunt realizate două tipuri de tăișuri simplu **2a**, respectiv, zimțat **2b**, amplasate în diagonală față de garda **3**.

Segmentul **2a** este prevăzut, pe o latură, cu tăișul simplu **2a**, ascuțit sub un unghi, iar pe cealaltă latură cu o muchie dreaptă și, la capăt, cu un vârf ascuțit **4**.

Segmentul **2b** este prevăzut, pe o latură, cu tăișul zimțat **2b**, iar pe cealaltă latură, cu o degajare curbă **5**, folosită drept deschizător de dopuri metalice, și la capăt, cu un vârf teșit **6**.

De o parte și de alta a găzii **3**, pe ambele fețe ale lamei **2**, sunt montate fix, prin intermediul unor nituri **7**, niște plăcuțe lamelare elastice **8**, din metal, pentru fixarea și blocarea lamei **2**, plăcuțe ce intră într-o degajare **b**, prevăzută la unul din capetele mânerului **1**, perpendiculară pe canalul **a**.

Mânerul **1**, de o parte și de alta, este prevăzut cu niște butoane **9** ce pătrund în degajarea **b**, butoane prin intermediul cărora sunt acționate plăcuțele lamelare elastice **8** permițând astfel blocarea și deblocarea lamei de cuțit **2** în mâner.

Cele două bucăți din care este format mânerul **1** sunt îmbinate prin intermediul unor nituri **10**.

1. Cuțit universal format din mânerul (1) și lama de cuțit (2), **caracterizat prin aceea că** lama de cuțit (2) este realizată dintr-o singură bucată, detașabilă, prevăzută cu o gardă (3) ce împarte lama în două segmente de lamă (2a, 2b) egale, prevăzute cu două tipuri de tășuri, unul simplu (2a) unul zimțat (2b), amplasate în diagonală față de gardă (3).

50

2. Cuțit conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** segmentul de lamă (2a) este prevăzut pe o latură cu tășul simplu (2a), iar pe cealaltă latură, o muchie dreaptă și la capăt cu un vârf ascuțit (4).

3. Cuțit conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** segmentul de lamă (2b) este prevăzut pe o latură cu tășul zimțat (2b), iar pe cealaltă latură cu o degajare curbă (5), pentru deschiderea dopurilor metalice și la capăt cu un vârf teșit (6).

55

4. Cuțit conform revendicărilor 1÷3, **caracterizat prin aceea că**, pe ambele fețe ale clamei (2), de o parte și de alta a gărzii (3) sunt montate fix, prin intermediul unor nituri (7), niște plăcuțe lamelare elastice (8) pentru fixarea și blocarea lamei (2) în mânerul (1).

5. Cuțit conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** mânerul (1) este prevăzut la interior cu un canal (a), ce primește și fixează lama de cuțit (2) și o degajare (b), perpendiculară pe canalul (a), degajare ce primește și fixează plăcuțele lamelare elastice (8).

60

6. Cuțit conform revendicărilor 1 și 5, **caracterizat prin aceea că** mânerul (1), de o parte și de alta, este prevăzut cu niște butoane (9) ce pătrund în degajarea (b) și putând acționa asupra plăcuțelor (8) blocând sau deblocând lama de cuțit (2).

65

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

Examinator: **ing. Petrescu Antigona Mihaela**

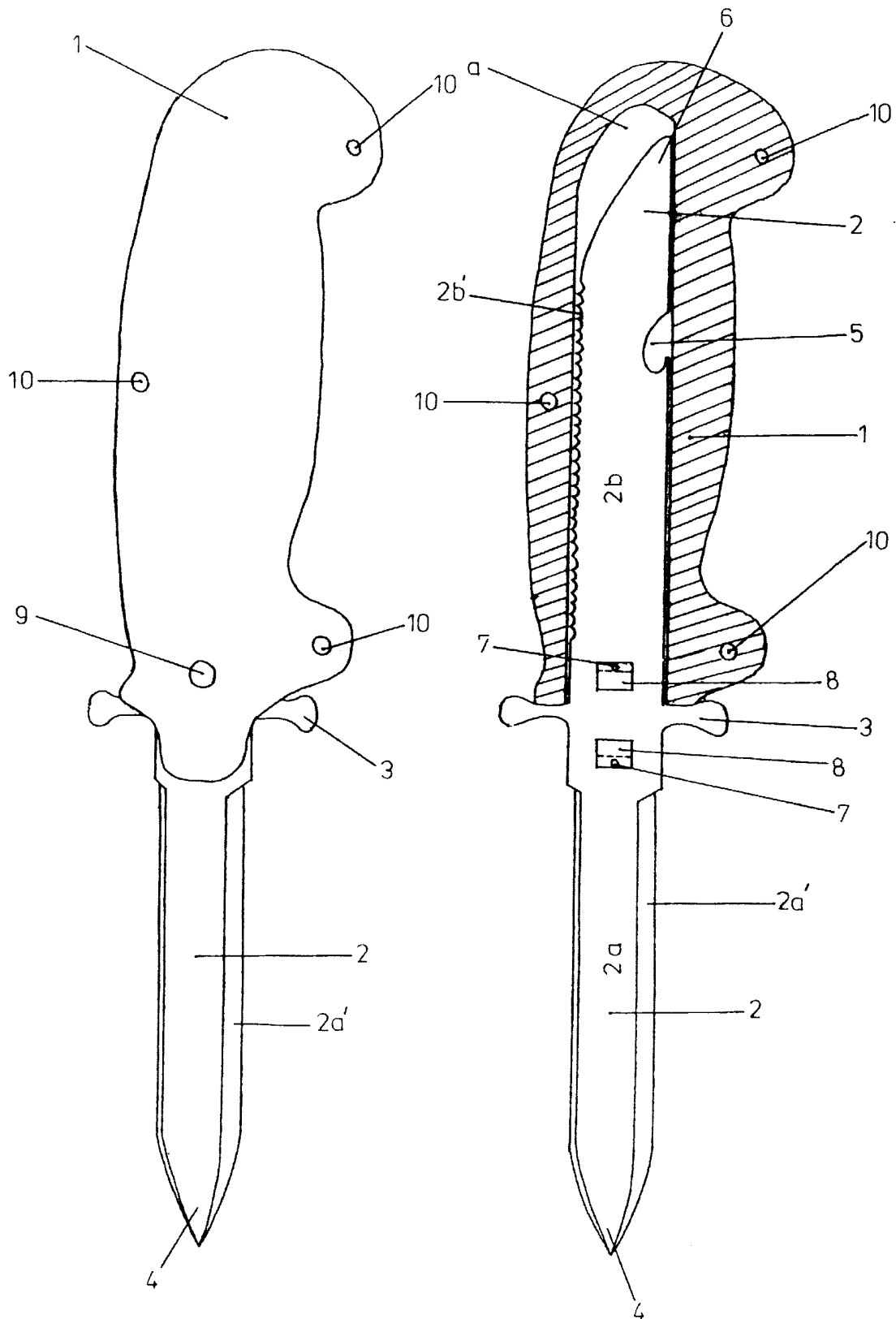


Fig. 1

Fig. 2

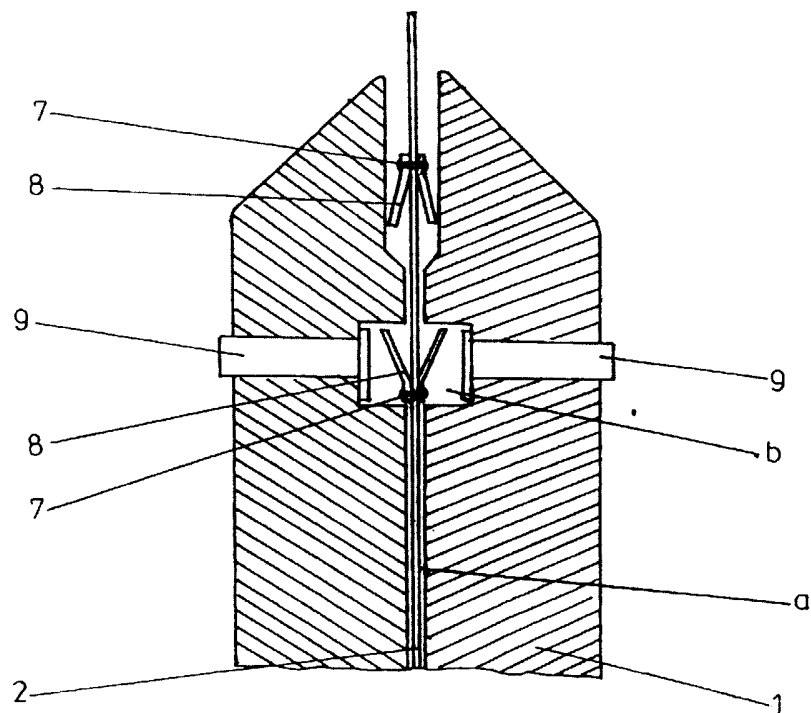


Fig. 3