

ROMANIA OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI	BREVET DE INVENȚIE ⁽¹⁹⁾ RO ⁽¹¹⁾ 104199 (12) DESCRIEREA INVENȚIEI	
(21) Cerere de brevet nr: 136211 (22) Data înregistrării: 05.12.88 (61) Complementară la invenția brevet nr: (45) Data publicării: 20.07.94	(51) Int. Cl. ⁵ : B 26 B 21/06	
(66) Cerere internațională (PCT) nr: data: (67) Publicarea cererii internaționale nr: data: (69)	(30) Prioritate: (32) Data: (33) Țara: (31) Certificat nr:	
(71) Solicitant; (73) Titular; (72) Inventator: ing. Burcea Constantin, Burcea Aurora, comuna Sadova, județul Suceava; ing. Filipciuc Georgeta, sing. Filipciuc Gheorghe, Vișeu de Sus, județul Maramureș		

(54) Aparat de ras

(57) Rezumat

Invenția se referă la un aparat de ras, care poate fi folosit de mai multe ori pentru bărbierit.

Aparatul, conform invenției, este alcătuit dintr-un corp principal, prevăzut cu un cap, care are o porțiune inferioară scurtă - astfel dispusă încât face cu un mâner un unghi mai mare de 90° - și respectiv o porțiune superioară - care face cu porțiunea inferioară un unghi cu o valoare apropiată de 90° - în porțiunea superioară fiind prevăzut un locaș, care comunică cu exteriorul din lateral și respectiv frontal, în care pătrund

niște nervuri, inferior porțiunea superioară având o buză de sprijin pe piele, iar între aceasta și un perete inferior al porțiunii superioare sunt prevăzute niște creștături, în locaș fiind introdus, prin lateral, un suport, prevăzut cu un locaș interior alungit - aflat în comunicație cu exteriorul frontal - în care este plasată cel puțin una dintre niște lame, precum și cu niște canale diametral opuse, în care pătrund nervurile, suportul având o construcție simetrică în raport cu planul longitudinal.

Invenția se referă la un aparat de ras, care poate fi folosit de mai multe ori.

Sunt cunoscute aparate de ras, care sunt alcătuite dintr-un mâner, terminat superior cu o porțiune curbă goală la interior, în care sunt prevăzute niște suprafețe profilate superioare și inferioare care ajung în contact cu niște alte suprafețe profilate, conjugate ale unui cap aparținând unui subansamblu de tăiere, care mai cuprinde două lame - având muchiile tăietoare dispuse simetric în raport cu axa longitudinală a capului - fixate cu ajutorul unei piese superioare pe cap, acesta din urmă fiind prevăzut cu două brațe înclinate - dispuse sub muchiile tăietoare ale lamelor - având niște suprafețe de sprijin pe piele, subansamblul de tăiere putând fi rotit cu un unghi de 180° , pentru a asigura lucrul cu oricare dintre muchiile tăietoare, fără a putea fi deplasat axial în raport cu mânerul.

Dezavantajul acestor aparate constă în aceea că muchiile tăietoare ale lamelor sunt folosite numai pe o față.

Scopul invenției constă în creșterea duratei de funcționare.

Problema pe care o rezolvă invenția constă în prevederea într-un corp principal a unui locaș, în care pătrund niște nervuri de fixare a unui suport, în care este dispusă cel puțin o lamă.

Aparatul, conform invenției, înlătură dezavantajul arătat mai înainte prin aceea că este alcătuit dintr-un corp principal, prevăzut cu un cap, care are o porțiune inferioară scurtă - astfel dispusă încât face un unghi mai mare de 90° - și respectiv o porțiune superioară - care face cu porțiunea inferioară un unghi cu o valoare apropiată de 90° - în porțiunea superioară fiind prevăzut un locaș, care comunică cu exteriorul din lateral și respectiv frontal, în care pătrund niște nervuri, inferior porțiunea superioară având o bază de sprijin pe piele, iar între acestea și un perete inferior al porțiunii superioare sunt prevăzute niște creștături, în locaș fiind introdus, prin lateral, un suport, prevăzut cu un locaș

interior alungit - aflat în comunicație cu exteriorul frontal - în care este plasată cel puțin una dintre niște lame, precum și de niște canale diametral opuse, în care pătrund nervurile, suportul având o construcție simetrică în raport cu planul longitudinal.

Se dă, în continuare, un exemplu de realizare a unui aparat, conform invenției, în legătură cu fig. 1...6, care reprezintă:

- fig. 1, vedere din spate a unui aparat;

- fig. 2, secțiune longitudinală prin aparat;

- fig. 3, secțiune longitudinală printr-un subansamblu de tăiere;

- fig. 4, vedere din față a subansamblului de tăiere;

- fig. 5, vedere din spate a subansamblului de tăiere;

- fig. 6, vedere de sus a aparatului.

Aparatul, conform invenției, cuprinde un corp 1 principal, prevăzut cu un mâner a de prindere, în care este practicat un canal b longitudinal, străbătut transversal de niște nervuri c de rigidizare, având la rândul lor niște fante d, care susțin o periuță 2. Mânerul a se continuă cu un cap e, care are o porțiune f interioară scurtă, care face cu mânerul a un unghi mai mare de 90° și respectiv o porțiune g superioară care face cu porțiunea f un unghi cu o valoare apropiată de 90° . În porțiunea g este prevăzut un locaș h, care comunică cu exteriorul din lateral și respectiv frontal, în care pătrund niște nervuri i. Inferior porțiunea f are o buză j de sprijin pe piele, iar între aceasta și un perete k inferior al porțiunii g sunt prevăzute niște creștături l.

În locașul h este introdus din lateral un suport 3, prevăzut cu un locaș m, interior, alungit - care comunică cu exteriorul frontal - în care este plasată cel puțin o lamă 4 sau un număr impar de lame 4, prevăzute fiecare cu câte o muchie n tăietoare - precum și cu niște canale o diametral opuse, în care pătrund nervurile i, realizându-se astfel fixarea suportului 3 în corpul 1. Datorită faptului că suportul 3 are o construcție simetrică în raport cu planul longitudinal, acesta

poate fi fixat în ambele poziții schimbând astfel fața lamei 4. Pentru transport poziția suportului 3 este modificată astfel că lama 4 este situată în capul e.

Atât corpul 1 cât și suportul 3 pot fi confecționate dintr-o masă plastică cu o compoziție, în sine cunoscută.

Atunci când necesitățile o cer, ca de exemplu în cazul tunsului, buza j poate fi îndepărtată prin ruperea ei din dreptul creștăturilor l.

Cu ajutorul periutei 2, după întrebuințare, pot fi curățate prin spălare lamele 4 de resturile rămase pe acestea din timpul operației de bărbierire.

Aparatul, conform invenției, prezintă următoarele avantaje:

- are o durată de funcționare relativ mare;
- poate fi întreținut în stare curată relativ ușor;
- construcție simplă;
- siguranță în funcționare;
- permite o protecție bună a lamei între două folosiri succesive.

Revendicare

Aparat de ras, care cuprinde una sau

un număr impar de lame, caracterizat prin aceea că, în scopul cesterii duratei de funcționare, este alcătuit dintr-un corp (1) principal, pre-văzut cu un cap (e) care are o porțiune (f) inferioară scurtă - astfel dispusă încât face cu un mâner (a) un unghi mai mare de 90° - și respectiv o porțiune (g) superioară - care face cu porțiunea (f) inferioară un unghi cu o valoare apropiată de 90° - în porțiunea (g) superioară fiind prevăzut un locaș (h), care comunică cu exteriorul din lateral și respectiv frontal, în care pătrund niște nervuri (i), inferior porțiunea (g) superioară având o buză (j) de sprijin pe piele, iar între aceasta și un perete (k) inferior al porțiunii (g) superioare sunt prevăzute niște creștături (l), în locaș (k) fiind introdus, prin lateral, un suport (3), prevăzut cu un locaș (m) interior alungit - aflat în comunicație cu exteriorul frontal - în care este plasată cel puțin una dintre lamele (4) amintite, precum și cu niște canale (o) diametral opuse în care pătrund nervurile (i), suportul (h) având o construcție simetrică în raport cu planul longitudinal.

(56)Referințe bibliografice

Brevet SUA nr. 4163316
Certificat de autor URSS nr. 439958

Președintele comisiei de invenții: ing. Zamfir Nicolae
Examinator: ing. Pordea Viorel

104199

(51) Int. Cl.⁵: B 26 B 21/06

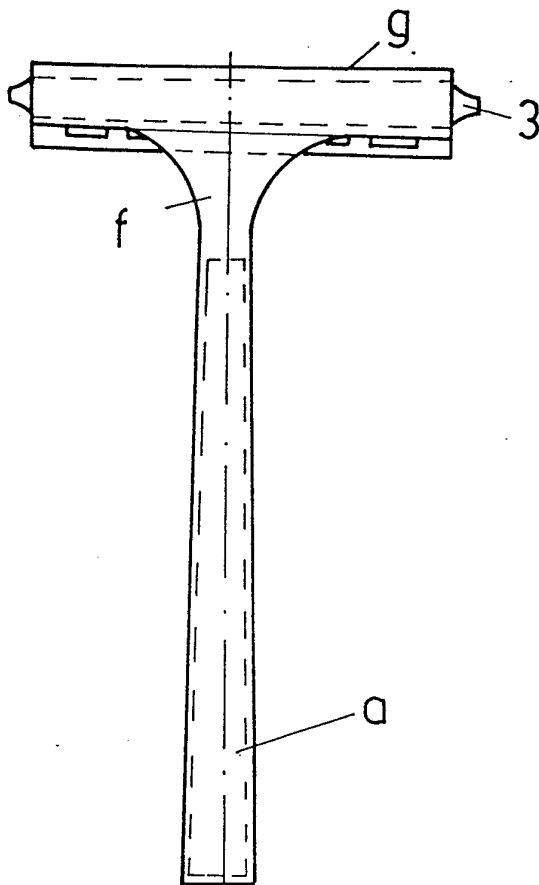


Fig. 1

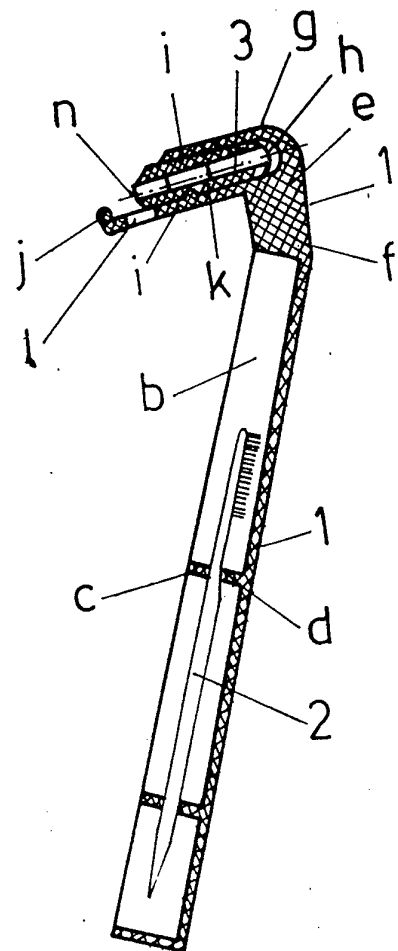


Fig. 2

