



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2011 01266

(22) Data de depozit: 29.11.2011

(41) Data publicării cererii:
30.04.2012 BOPI nr. 4/2012

(71) Solicitant:
• BÎCIU RAUL COSMIN, STR. VLAD DRACU
NR. 3, BL. B12, AP. 4, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• BÎCIU RAUL COSMIN, STR. VLAD DRACU
NR. 3, BL. B12, AP. 4, BUCUREȘTI, B, RO

(54) SISTEM ȘI DISPOZITIV PENTRU POZIȚIONAREA RACHETEI
DE TENIS ÎN MÂNĂ ÎN TIMPUL JOCULUI

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un sistem plasat pe mânerul rachetei de tenis, folosit pentru poziționarea corectă a acesteia în mâna jucătorului, în vederea unei învățări rapide și corecte a jocului de tenis. Sistemul conform invenției cuprinde o parte (A) care este un inel elastic sau un autocolant împărțit în 8 secțiuni rectangulare, colorate diferit, numerotate 1...8, fiecare secțiune este corespondenta unei muchii a mânerului rachetei de tenis, fiind plasată în partea dinspre racordaj a mânerului acesteia, și o parte (B) care este un autocolant de formă octogonală, poziționat prin lipire pe secțiunea cu aceeași formă din spatele mânerului rachetei de tenis, fiind împărțit, ca și partea (A) anterioară, în 8 secțiuni triunghiulare de această dată, colorate diferit, numerotate tot 1...8, fiecărei culori corespunzându-i aceeași cifră pe ambele dispozitive.

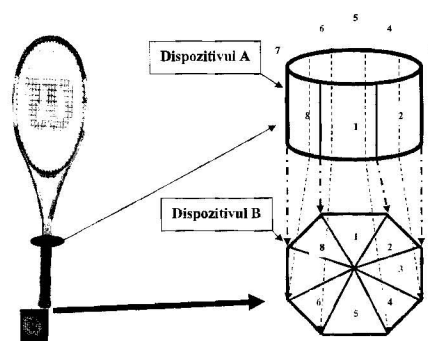


Fig. 1

Revendicări: 2

Figuri: 2

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).



DESCRIERE

(Anexa nr.1 Cerere de brevet de invenție BICIU RAUL COSMIN)

Invenția se referă la un sistem format din două dispozitive plasate pe manerul rachetei de tenis pentru poziționarea acesteia în mână în timpul jocului.

Poziționarea rachetei de tenis în mână este cel mai important lucru pentru un jucător de tenis, acest lucru fiind deprins la antrenamente iar metoda actuală de învățare este impusă de antrenor sau preluată instinctiv, funcție de abilitățile fiecărui jucător.

Astfel, există mai multe poziții în care o racheta trebuie ținută în mână, funcție atât de momentul jocului cât și de stilul abordat, aceste poziții fiind cunoscute în literatura de specialitate sub denumirile de:

1. "priza de serviciu" – pentru poziția rachetei în mână atunci când jucătorul servește
2. "priza estică" – pentru poziția rachetei în timpul lovirii mingii de tenis pe "forehand", poziție utilizată de majoritatea jucătorilor de tenis, de ex Roger Federer
3. "priza semi-estică" - pentru poziția rachetei în timpul lovirii mingii de tenis pe "forehand" cu mai mult efect
4. "priza vestică" - pentru poziția rachetei în timpul lovirii mingii de tenis pe "forehand" cu așa numitul efect de "topspin", utilizată de jucători gen Rafael Nadal
5. "Priza semi-vestică" - pentru poziția rachetei în timpul lovirii mingii de tenis pe "forehand", utilizată destul de rar
6. "priza de rever" - pentru poziția rachetei în timpul lovirii mingii de tenis pe "backhand" sau "cu reverul"
7. "priza de tip Hawaii"
8. etc

Fiecare din pozițiile menționate presupune un antrenament special, pozițiile fiind efectiv memorate, lucru destul de dificil pentru jucătorii amatori și uneori chiar pentru profesioniști, jucătorii fiind în prezent învățați să țină racheta în mână pe câte una din muchiile octogonului funcție de fazele jocului, fără a exista un sistem specific de poziționare, modalitatea de învățare fiind repetitivitatea.

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția constă în obținerea unui sistem revoluționar, simplu și ingenios, format din două dispozitive, unul plasat spre capatul manerului dinspre racordajul rachetei, cel de-al doilea pe spatele în secțiune al manerului, astfel încât jucătorul să-și poată poziționa perfect și în timp real racheta în mână funcție de faza jocului, dintr-o privire reflex, fără a mai fi necesară verificarea cu atenție a poziției rachetei în mână, așa cum se învață în prezent.

Invenția constă astfel în identificarea, numerotarea și atribuirea unui cod de culoare pentru fiecare muchie a octogonului reprezentat de manerul rachetei de tenis, prin plasarea a două dispozitive care asigură poziționarea funcție de culori a rachetei în mână pentru executarea oricărei lovituri impuse de desfășurarea jocului. – Fig. 1

Esența invenției pornește de la manerul rachetei de tenis care are o formă standardizată de octogon în secțiune, forma specifică ce stă la baza învățării jocului de

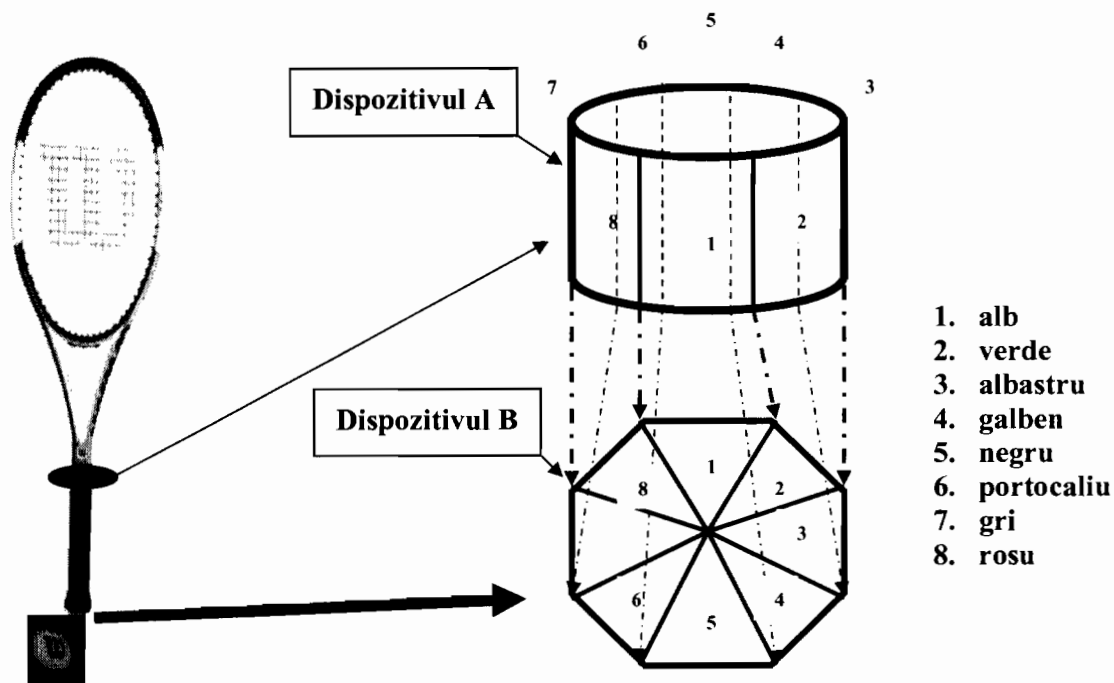
tenis si a pozitiei rachetei de tenis in mana, pozitie ce presupune pozitionarea diagonalei mainii pornita de la baza degetului aratator-indexului spre podul palmei pe una din muchiile manerului. – Fig 2

Primul dispozitiv denumit A, plasat pe manerul rachetei de tenis in partea dinspre racordaj, consta intr-un inel elastic sau autocolant, impartit in 8 sectiuni rectangulare de culori diferite, fiecarei sectiuni corespunzandu-i una din muchiile manerului. Cel de-al doilea dispozitiv denumit B, plasat pe spatele manerului in sectiune octogonala, consta intr-un autocolant octogonal impartit in opt sectiuni triunghiulare de culori diferite. - Fig 1

Prin pozitionarea bazei degetului aratator in dreptul unei culori a dispozitivului A, si a podului palmei in dreptul aceleiasi culori situate pe dispozitivul B, se asigura pozitionarea perfecta a rachetei de tenis in mana. Astfel, pentru serviciu se pozitioneaza racheta pe culoarea verde, pentru rever pe culoarea rosie, pentru priza estica pe albastru si asa mai departe.

Acest sistem impreuna cu dispozitivele mentionate contribuie atat la invatarea pozitionarii corecte a rachetei in mana in timpul jocului, (100% subiectii testati in cadrul unei analize de piata declarand ca jocul lor s-a imbunatatit substantial) cat mai ales la cresterea semnificativa a calitatii jocului prin rapiditatea de identificare a pozitiei corecte, eliminarea greselilor de pozitionare, libertatea de a alege o pozitie corecta fara frica de a pierde priza rachetei si rigurozitate.

Fig. 1



Revendicari

(Anexa nr.3 Cerere de brevet de inventie BICIU RAUL COSMIN)

1. Dispozitive plasate pe manerul rachetei de tenis pentru pozitionarea acesteia in mana in timpul jocului, unul plasat spre capatul manerului dinspre racordajul rachetei (denumit A - consta intr-un inel elastic sau autocolant, impartit in 8 sectiuni rectangulare de culori diferite, fiecarei sectiuni corespunzandu-i una din muchiile manerului), cel de-al doilea pe spatele in sectiune al manerului (denumit B - consta intr-un autocolant octogonal impartit de asemenea in opt sectiuni triunghiulare de culori diferite, fiecarei sectiuni corespunzandu-i una din muchiile manerului), astfel incat jucatorul sa-si poata pozitiona perfect si in timp real racheta in mana functie de faza jocului, dintr-o privire reflex, fara a mai fi necesara verificarea cu atentie a pozitiei rachetei in mana.
2. Sistem pentru invatarea pozitionarii corecte a rachetei de tenis in mana in timpul jocului constand in identificarea, numerotarea si atribuirea unui cod de culoare pentru fiecare muche a octogonului reprezentat de manerul rachetei de tenis, prin plasarea a doua dispozitive care asigura pozitionarea functie de culori a rachetei in mana pentru executarea oricarei lovituri impuse de desfasurarea jocului.

tenis si a pozitiei rachetei de tenis in mana, pozitie ce presupune pozitionarea diagonalei mainii pornita de la baza degetului aratator-indexului spre podul palmei pe una din muchiile manerului. – Fig 2

Primul dispozitiv denumit A, plasat pe manerul rachetei de tenis in partea dinspre racordaj, consta intr-un inel elastic sau autocolant, impartit in 8 sectiuni rectangulare de culori diferite, fiecarei sectiuni corespunzandu-i una din muchiile manerului. Cel de-al doilea dispozitiv denumit B, plasat pe spatele manerului in sectiune octogonala, consta intr-un autocolant octogonal impartit in opt sectiuni triunghiulare de culori diferite. - Fig 1

Prin pozitionarea bazei degetului aratator in dreptul unei culori a dispozitivului A, si a podului palmei in dreptul aceleiasi culori situate pe dispozitivul B, se asigura pozitionarea perfecta a rachetei de tenis in mana. Astfel, pentru serviciu se pozitioneaza racheta pe culoarea verde, pentru rever pe culoarea rosie, pentru priza estica pe albastru si asa mai departe.

Acest sistem impreuna cu dispozitivele mentionate contribuie atat la invatarea pozitionarii corecte a rachetei in mana in timpul jocului, (100% subiectii testati in cadrul unei analize de piata declarand ca jocul lor s-a imbunatatit substantial) cat mai ales la cresterea semnificativa a calitatii jocului prin rapiditatea de identificare a pozitiei corecte, eliminarea greselilor de pozitionare, libertatea de a alege o pozitie corecta fara frica de a pierde priza rachetei si rigurozitate.

Fig. 1

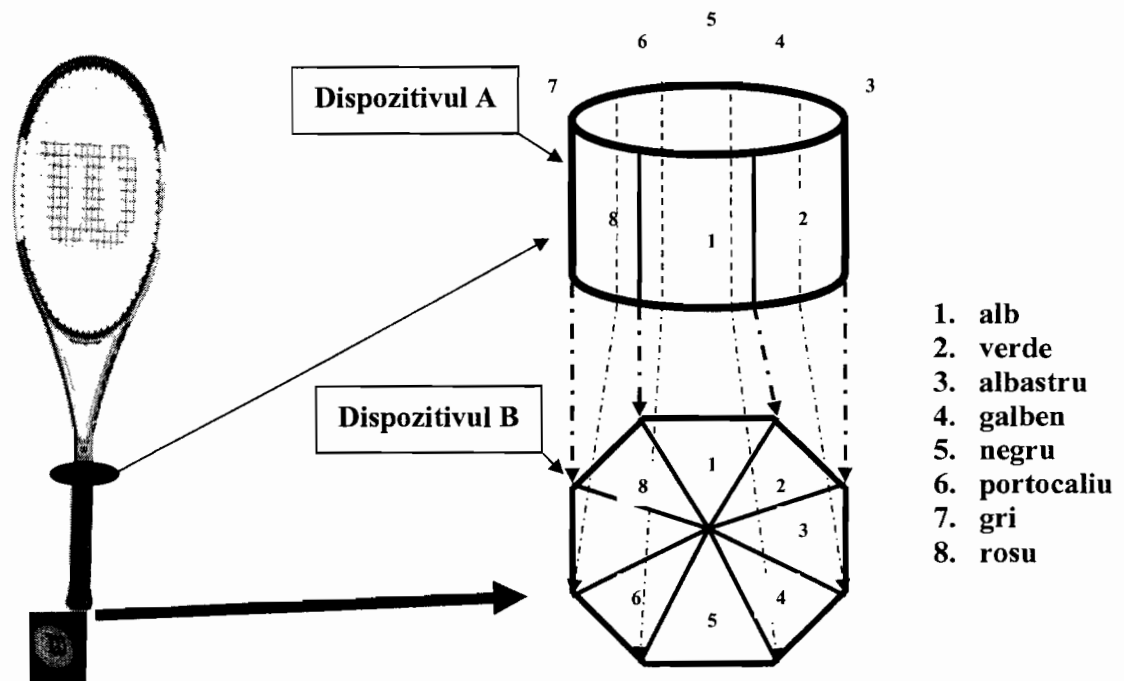


Fig. 2

