



(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2011 01266**

(22) Data de depozit: **29.11.2011**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **30.06.2014** BOPI nr. **6/2014**

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

(73) Titular:
• **BÎCIU RAUL COSMIN, STR.VLAD DRACU
NR.3, BL.B 12, AP.4, SECTOR 3,
BUCUREȘTI, B, RO**

(72) Inventatori:
• **BÎCIU RAUL COSMIN, STR.VLAD DRACU
NR.3, BL.B 12, AP.4, SECTOR 3,
BUCUREȘTI, B, RO**

(56) Documente din stadiul tehnicii:
**US 8012048 B1; US 4090710; US 4709925;
US 4006896; US 6945884 B1**

(54) **SET DE ELEMENTE PENTRU POZIȚIONAREA RACHETEI DE
TENIS ÎN MÂNĂ ÎN TIMPUL JOCULUI**



RO 127274 B1

1 Invenția se referă la un set de elemente, format din două dispozitive plasate pe
mânerul rachetei de tenis, pentru învățarea poziționării acesteia în mână, în timpul jocului.

3 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
5 impusă de antrenor sau preluată instinctiv, în funcție de abilitățile fiecărui jucător.

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

9 - priză de serviciu - pentru poziția rachetei în mână atunci când jucătorul servește;
- priză estică - pentru poziția rachetei în timpul lovirii mingii de tenis pe forehand,
11 poziție utilizată de majoritatea jucătorilor de tenis, de exemplu, Roger Federer;

13 - priză semiestică - pentru poziția rachetei în timpul lovirii mingii de tenis pe forehand,
cu mai mult efect;

15 - priză vestică - pentru poziția rachetei în timpul lovirii mingii de tenis pe forehand cu
așa numitul efect de topspin, utilizată de jucători gen Rafael Nadal;

17 - priză semivestică - pentru poziția rachetei în timpul lovirii mingii de tenis pe
forehand, utilizată destul de rar;

19 - priză de rever - pentru poziția rachetei în timpul lovirii mingii de tenis pe backhand
sau cu reverul;

21 - priză de tip Hawaii etc.

23 Fiecare dintre 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 dintre
muchiiile octogonului, în funcție de fazele jocului, fără a exista un sistem specific de pozițio-
25 nare, modalitatea de învățare fiind repetitivitatea.

27 Se mai cunoaște un dispozitiv de învățare a mânuirii rachetei de tenis, în funcție de
momentul jocului și de stilul abordat (**US 8012048 B1**), constând într-o bandă plasată pe
mânerul rachetei de tenis, la capătul dinspre ramă, având o suprafață de contact cu mânerul
29 și una exterioară, pe care sunt prevăzuți niște indicatori, care pot fi, în particular, de diferite
culori, fiecare indicator fiind asociat, în mod unic, unui anumit stil de prindere a mânerului,
31 astfel încât, în funcție de stilul abordat, jucătorul să poziționeze mânerul rachetei cu indica-
torul corespunzător stilului ales în sus.

33 Dezavantajul acestui dispozitiv constă în faptul că acesta nu permite însușirea cores-
pundăoare a tehnicilor de învățare a jocului de tenis, din cauză că face imposibilă pozițio-
35 narea dispozitivului astfel încât să încadreze perfect toate muchiiile, având în vedere lipsa
unui dispozitiv elastic, pentru atașarea pe mâner, și lipsa unui al doilea element, pentru
37 plasarea pe suprafața transversală a capătului mânerului rachetei.

39 Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, constă în realizarea unui sistem simplu
și ingenios de învățare a poziționării corecte a rachetei de tenis în mână, în timp real, în
funcție de faza jocului, dintr-o privire reflex, fără a mai fi necesară verificarea cu atenție a
41 poziției rachetei în mână, așa cum se învață în prezent.

43 Setul de elemente pentru învățarea poziționării corecte a rachetei de tenis în mână,
în timpul jocului, constând într-un prim element plasat pe partea dinspre ramă a mânerului,
constituit sub formă de inel elastic sau autocolant, împărțit în opt secțiuni rectangulare de
45 culori diferite, fiecărei secțiuni corespunzându-i una dintre laturile mânerului, fiecare culoare
fiind atribuită unui anumit stil de joc sau unui anumit moment al jocului, rezolvă problema
47 tehnică și înlătură dezavantajele menționate, prin aceea că fiecare secțiune rectangulară a
primului element este corelată cu câte o secțiune triunghiulară de aceeași culoare, a unui al
49 doilea element sub formă de autocolant octogonal, constituit din opt secțiuni triunghiulare de
culori diferite, dispus pe suprafața transversală a capătului liber al mânerului rachetei de tenis.

RO 127274 B1

Invenția prezintă următoarele avantaje în raport cu stadiul cunoscut al tehnicii:	1
- setul de elemente contribuie la învățarea poziționării corecte a rachetei în mână în timpul jocului (100% dintre subiecții testați în cadrul unei analize de piață au declarat că jocul lor s-a îmbunătățit substanțial);	3
- determină creșterea semnificativă a calității jocului, prin rapiditatea de identificare a poziției corecte și eliminarea greșelilor de poziționare;	5
- oferă libertatea de a alege o poziție corectă, fără frica de a pierde priza rachetei și rigurozitatea mișcării.	7
Se dă, în continuare, un exemplu de realizare a invenției, în legătură cu fig. 1...2, care reprezintă:	9
- fig. 1, ilustrarea plasării setului de elemente conform invenției pe mânerul rachetei de tenis;	11
- fig. 2, ilustrarea modului de poziționare a mânerului rachetei, prevăzut, cu setul de elemente conform invenției, în mână.	13
Setul de elemente pentru învățarea poziționării corecte a rachetei de tenis în mână, în timpul jocului, este alcătuit dintr-un prim dispozitiv, denumit A , plasat pe mânerul rachetei de tenis, în partea dinspre racordaj, și un al doilea dispozitiv, denumit B , plasat pe spatele mânerului în secțiune octogonală. Dispozitivul A constă într-un inel elastic sau autocolant, împărțit în 8 secțiuni rectangulare de culori diferite, fiecărei secțiuni corespunzându-i una dintre muchiile mânerului. Dispozitivul B constă într-un autocolant octogonal, împărțit în opt secțiuni triunghiulare de culori diferite.	15
Invenția permite astfel identificarea, numerotarea și atribuirea unui cod de culoare, pentru fiecare muchie a octogonului reprezentat de mânerul rachetei de tenis, prin plasarea celor două dispozitive care asigură poziționarea în funcție de culori a rachetei în mână, pentru executarea oricărei lovituri impuse de desfășurarea jocului.	17
25	19
21	21
23	23
25	25
27	27
29	29
31	31
33	33
35	35
37	37
39	39
41	41
43	43

RO 127274 B1

Revendicări

1

3

5

7

9

11

1. Set de elemente pentru învățarea poziționării corecte a rachetei de tenis în mână, în timpul jocului, constând într-un prim element (A) plasat pe partea dinspre ramă a mânerului, constituit sub formă de inel elastic sau autocolant, împărțit în opt secțiuni rectangulare de culori diferite, fiecărei secțiuni corespunzându-i una dintre laturile mânerului, fiecare culoare fiind atribuită unui anumit stil de joc sau unui anumit moment al jocului, **caracterizat prin aceea că** fiecare secțiune rectangulară a primului element (A) este corelată cu câte o secțiune triunghiulară de aceeași culoare, a unui al doilea element (B) sub formă de autocolant octogonal, constituit din opt secțiuni triunghiulare de culori diferite, dispus pe suprafața transversală a capătului liber al mânerului rachetei de tenis.

13

15

2. Utilizare a setului de elemente de la revendicarea 1, pentru alegerea poziției corecte de prindere a mânerului rachetei de tenis, prin poziționarea unei culori de pe suprafața primului element (A) la baza indexului utilizatorului și a secțiunii de culoare similară de pe al doilea element (B) în podul palmei utilizatorului, în funcție de stilul de joc abordat.

(51) Int.Cl.

A63B 69/38 (2006.01);

A63B 49/08 (2006.01);

A63B 71/06 (2006.01)

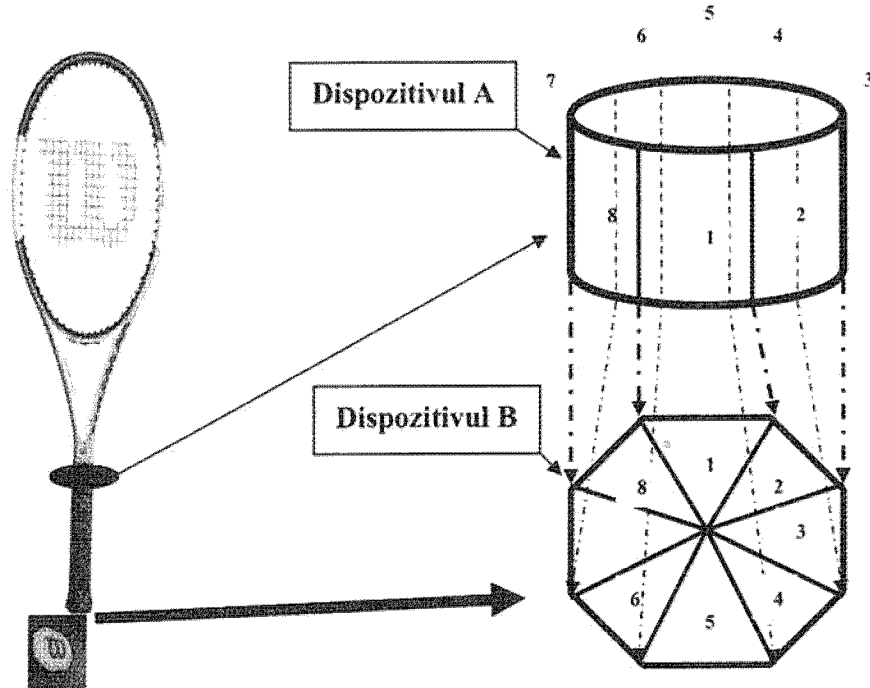


Fig. 1

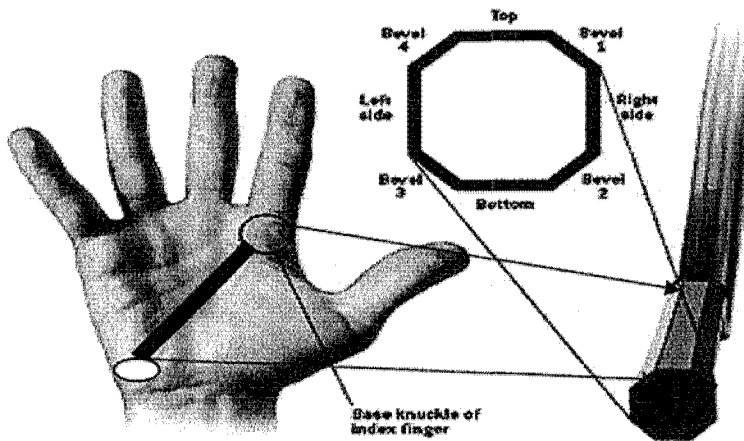


Fig. 2

