



(12)

## BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2013 00994**

(22) Data de depozit: **16/12/2013**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **28/02/2020** BOPI nr. **2/2020**

(41) Data publicării cererii:  
**30/06/2015** BOPI nr. **6/2015**

(73) Titular:  
• **UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE"**  
**DIN SUCEAVA, STR.UNIVERSITĂȚII NR.13,**  
**SUCEAVA, SV, RO**

(72) Inventatori:  
• **MOROȘAN-LARIONESCU**  
**VIRGIL-ADRIAN, STR. SLĂȚIOARA**  
**NR. 17,BL.C7, SC.B, AP.3, ET.1, SUCEAVA,**  
**SV, RO;**

• **HORGA PAUL CONSTANTIN,**  
**STR. SLĂȚIOARA NR. 13, BL. C9, SC. A,**  
**AP. 4, SUCEAVA, SV, RO**

(56) Documente din stadiul tehnicii:  
**GB 2368291 A; JPH 11285552 A;**  
**DE 29815284 U1**

(54) **JOC SPORTIV ȘI METODĂ DE PRACTICARE A ACESTUIA**



# RO 130326 B1

1 Invenția se referă la un joc sportiv ce poate fi utilizat atât în sălile sportive, cât și pe  
terenurile în aer liber, fiind destinat tuturor categoriilor de participanți.

3 Sunt cunoscute jocuri sportive desfășurate pe terenuri dreptunghiulare, ce implică două  
echipe, dar care prezintă neajunsuri prin aceea că nu sunt folosite atât membrele superioare,  
5 cât și cele inferioare, necesită instalații costisitoare și complicate, iar regulile de joc creează  
frustrări sau inegalități ce duc la violențe sau limbaj necorespunzător. Totodată marea majoritate  
7 a jocurilor sportive implică reguli ce vizează pierderea posesiei mingii în cazul comiterii unei  
abateri.

9 Se cunoaște un teren de joc pentru un joc de aruncat cu mingea (**GB 2368292 A**), care  
include niște ținte sub formă de plăci dispuse perimetral, înspre care aruncă mingea un jucător,  
11 terenul fiind prevăzut și cu o zonă de pedeapsă.

13 Se mai cunoaște un joc de aruncat cu mingea la țintă (**JPH 11285552 A**), care este  
alcătuită dintr-o ramă sprijinită pe un tablă pe care este dispusă placa pentru recepția mingii,  
în poziție verticală.

15 Problema pe care o rezolvă invenția este aceea de a realiza un joc sportiv care să per-  
mită o implicare activă a tuturor segmentelor corpului în cadrul desfășurării lui, și să fie disputat  
17 la două turnuri prevăzute cu câte o țintă în partea superioară.

Jocul sportiv care implică aruncarea cu mingi la țintă, conform invenției, rezolvă  
19 problema tehnică și înlătură dezavantajele menționate prin aceea că se joacă între două echipe  
formate din câte 5 jucători, pe un teren dreptunghiular delimitat de niște linii laterale și de niște  
21 linii de fund, alte două linii paralele cu liniile laterale delimitând zona de apărare, de la câte un  
capăt al terenului, a fiecărei echipe, în care este amplasată câte o țintă poziționată în mijlocul  
23 unui cerc, care este formată dintr-un stâlp așezat pe sol cu ajutorul unui suport circular rigid, pe  
care este amplasată o minge care poate fi doborâtă de o altă minge de joc trimisă către țintă  
25 cu mâna sau cu piciorul de echipa adversă, la mijlocul terenului fiind prevăzută o zonă de  
pedeapsă delimitată de un cerc.

27 Scopul jocului este de a atinge ținta adversă prin lovirea mingii de joc cu membrele  
superioare sau inferioare. De asemenea, infracțiunile efectuate în timpul jocului nu vor fi  
29 penalizate cu pierderea posesiei mingii, ci doar cu limitarea deplasării jucătorului ce a greșit,  
acesta intrând în interiorul unui cerc, de unde va putea juca fără a depăși limitele cercului. Spre  
31 deosebire de alte jocuri sportive, la touch-ball participanții vor putea ajunge înapoia țintei,  
putând ocupa tot spațiul din jurul acesteia, fără a intra în cercul special marcat pe sol.

33 Prin aplicarea invenției se obțin următoarele avantaje:

35 - dezvoltarea ambilateralității atât la membrele superioare, cât și la membrele inferioare,  
ceea ce contribuie la o dezvoltare echilibrată a emisferelor cerebrale, mingea putând fi lovită  
atât cu mâinile, cât și cu picioarele;

37 - păstrarea posesiei mingii în cazul comiterii unei infracțiuni, dar limitându-se deplasarea  
jucătorului, care va fi introdus într-un cerc de pedeapsă;

39 - jocul se poate desfășura și înapoia țintei, ceea ce duce la o eliminare a specializării  
jucătorilor pe posturi;

41 - grad mare de spectaculozitate ca urmare a faptului că nu este permisă prinderea și  
ținerea mingii, precum și conducerea mingii cu piciorul;

43 - deoarece masa mingii este mică, riscul producerii de accidente este aproape nul;

- contactul dintre jucători nu este permis, ceea ce conduce la o limitare a accidentelor.

45 Se dă în continuare un exemplu de realizare a invenției în legătură și cu fig. 1 și 2, ce  
reprezintă:

47 - fig. 1, vedere de sus a terenului de joc;

- fig. 2, vedere frontală a stâlpului și a dispozitivului fixat drept țintă.

# RO 130326 B1

Jocul touch-ball, conform invenției, se desfășoară pe un teren dreptunghiular de 1  
aproximativ 40 m lungime și 20 m lățime, între două echipe a câte 5 participanți. Terenul este 3  
delimitat de liniile laterale **4**, liniile de fund **5**, precum și de două linii **6**, dispuse paralel una față  
de alta, la o distanță de 20 m și la 10 m de liniile de fund. Aceste două linii formează împreună  
cu liniile de margine și cele de fund zona de apărare a fiecărei echipe. Fiecare echipă are de 5  
apărat câte un turn dispus în interiorul unui cerc **2**, format dintr-un stâlp **7**, așezat pe sol într-un  
suport **8**, la o înălțime reglabilă, și care are prevăzută la partea superioară o țintă **3**. Sportivii 7  
trebuie să direcționeze mingea de joc spre ținta adversarilor prin atingeri succesive cu mâinile  
și picioarele, încercând să o atingă pe aceasta. Odată ce mingea de joc a atins ținta, se 9  
consideră ca fiind punct pentru echipa aflată în atac dacă cel care a nimerit ținta se află în zona  
de apărare adversă, și două puncte dacă respectivul jucător era în afara zonei respective de 11  
apărare.

În jurul stâlpilor respectivi este trasat un cerc cu diametrul de 3 m, astfel încât jocul să 13  
poată fi efectuat și în spatele stâlpului, cu condiția ca niciunui jucător să nu-i fie îngăduit să  
calce în interiorul cercului. 15

La mijlocul terenului este trasat un cerc **1**, cu diametrul de 3,6 m, cu rol de pedeapsă  
pentru cei care comit infracțiuni, unde vor sta și nu vor avea voie să iasă din interiorul lui timp 17  
de 1,5 min, având cu toate acestea posibilitatea să joace mingea. Orice infracțiune comisă în  
spațiul de apărare va fi penalizată cu lovitură liberă de la 5 m distanță de stâlp. Prin infracțiune 19  
se înțelege orice prindere a mingii, conducerea acesteia cu piciorul, lovirea cu capul, ținerea,  
obstrucționarea sau împingerea unui adversar, executarea mai mult de 2 atingeri ale mingii cu  
mâna, cu excepția driblingului, precum și pătrunderea în cercul din jurul stâlpilor. 21

Orice prindere a mingii de către echipa aflată în apărare duce la pierderea posesiei, 23  
precum și la sancționarea jucătorului care a comis-o cu 1,5 min în cercul de pedeapsă.

Odată fluierată începerea jocului, echipa aflată în atac urmărește cu ajutorul paselor, 25  
prin lovirea mingii cu mâna (palma sau dosul palmei) și piciorul, ori prin intermediul driblingului  
aerian, să atingă ținta de pe stâlpul aflat în cercul advers pentru a puncta, iar cei din apărare 27  
să oprească atacul și să recupereze mingea.

Mingea este repusă în joc dinapoia liniei de 10 m a propriului teren, echipa adversă fiind 29  
situată înapoia propriei linii de la 10 m.

# RO 130326 B1

1

## Revendicare

3

Joc sportiv care implică aruncarea cu mingi la țintă, **caracterizat prin aceea că** se joacă între două echipe formate din câte 5 jucători, pe un teren dreptunghiular, delimitat de niște linii laterale **(4)** și de niște linii de fund **(5)**, alte două linii **(6)** paralele cu liniile laterale delimitând zona de apărare, de la câte un capăt al terenului, a fiecărei echipe, în care este amplasată câte o țintă **(3)** poziționată în mijlocul unui cerc **(2)**, ce este formată dintr-un stâlp **(7)** așezat pe sol cu ajutorul unui suport circular rigid **(8)**, pe care este amplasată o minge care poate fi doborâtă de o altă minge de joc trimisă către țintă cu mâna sau cu piciorul de echipa adversă, la mijlocul terenului fiind prevăzută o zonă de pedeapsă **(1)** delimitată de un cerc.

5

7

9

(51) Int.Cl.

A63B 63/02 (2006.01);

A63B 67/10 (2006.01)

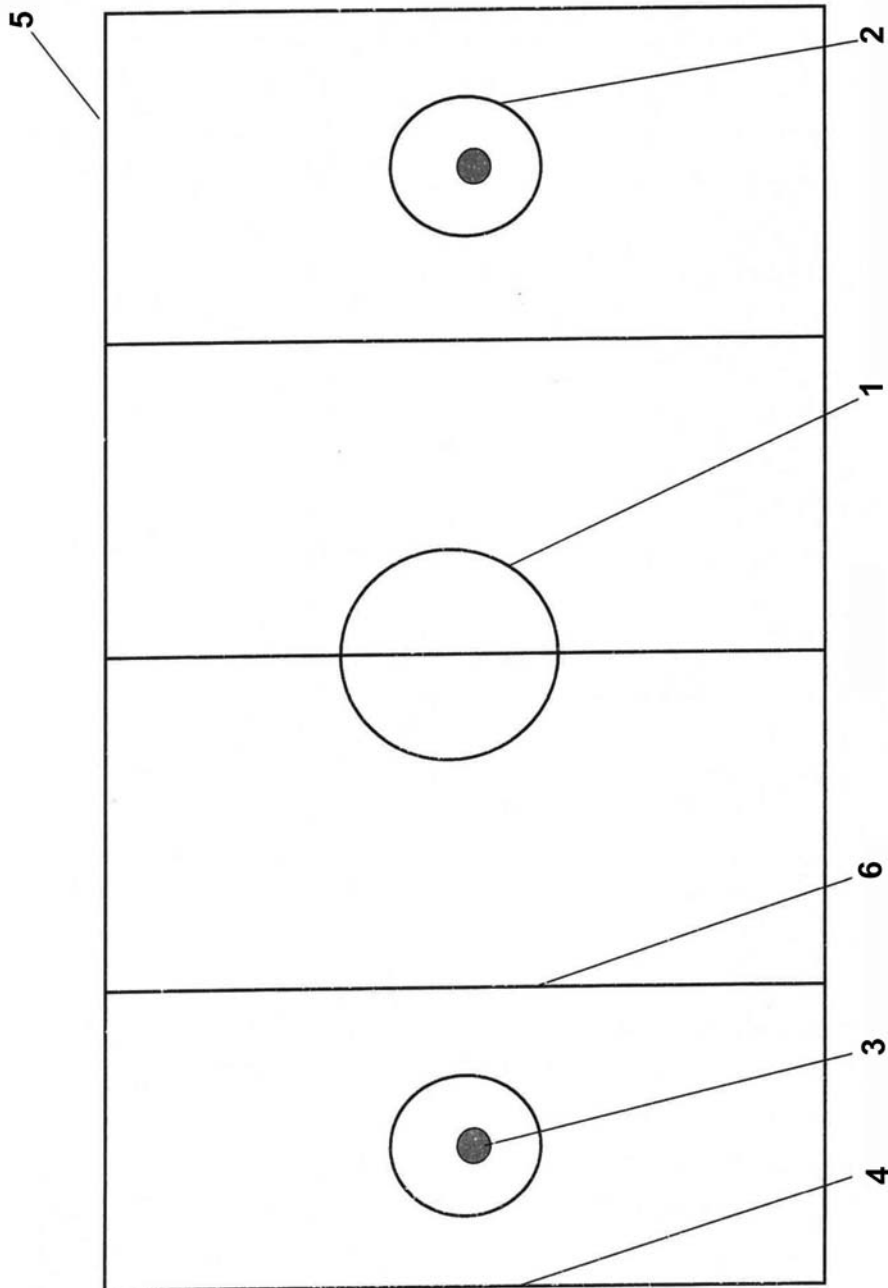


Fig. 1

(51) Int.Cl.

A63B 63/02 (2006.01);

A63B 67/10 (2006.01)

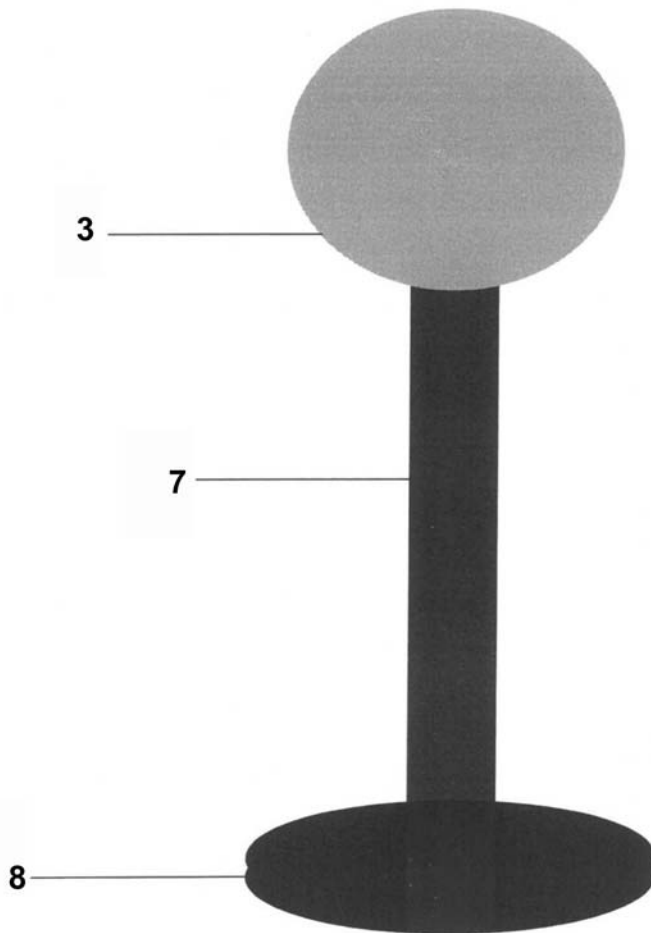


Fig. 2

